110-CNT-1805-58

180 evelez

**Valoración Económica Ambiental S.A.S.**

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL S.A.
Fecha: 05-oct-2018 09:42 AM Pág: 2
Anexos: 3 A-Z + 1 CD
Archivar en: 110-CNT1805-58/VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL S.A.S/110-
Radicado por: Carlos Mauricio Cuervo Vanegas

**180-COE1810-32152**
Favor citar este número al responder

**Bogotá 04 de octubre de 2018**

**Doctores:**
NAILLIVE COLORADO
EDGAR DE JESÚS VÉLEZ DURANGO
Profesionales Universitarios
**Dirección de Gestión Ambiental**
**Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA**

**Referencia: Entrega de documentación referente al contrato N° 110-CNT-1805-58 del 11/09/2018**

Cordial saludo.

Por medio de la presente **VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL S.A.S** identificada con Nit: 900.379.792-7 hace entrega de la documentación y anexos que se que se relacionan a continuación:

| Medio | Tipo de documento | Nombre | Contenido |
|---|---|---|---|
| DVD | PDF | Informe consolidado de avance | Informe de avance del contrato N° 110-CNT 1805-58 |
| | Carpeta | 1. Anexo Informes | 58 informes de caracterización y documentación con su respectiva documentación, fotos y encuesta digitalizada |
| | Carpeta | 2. Anexo GDB | 3 bases de datos geográficas |
| | Carpeta | 3. Anexo BD caracterizaciones | Archivo de excel consolidado de las caracterizaciones efectivas |
| | Carpeta | 4. Anexo BD Fotos | 4 carpetas consolidadas de fotografías por cada municipio visitado |
| | Carpeta | 5. Informe de ejecución física y financiera | Informe de ejecución física y financiera en formato .XLS |

Carrera 13 No. 96-67 oficina 206 – Edificio Akori
Bogotá - Colombia
Tel/fax: +(0571) 805 9416

www.valoracionambiental.com
contacto@valoracionambiental.com

| Medio | Tipo de documento | Nombre | Contenido |
|---|---|---|---|
| Físico | Folder A-Z | F.1 Encuestas efectivas documentación completa | Formatos de caracterizaciones en campo con la documentación legal completa. |
| | Folder A-Z | F.2 Encuestas efectivas documentación legal incompleta | Formatos de caracterizaciones en campo con documentación legal incompleta |
| | Folder A-Z | F.3 Actas de visita y a mano alzada | Actas de visitas no efectivas y de no interés |
| | | Factura N° 420 | Factura N° 420 |

Documentos correspondientes al contrato N° 110-CNT1805-58 cuyo objeto es *"Identificación y evaluación de ecosistemas estratégicos para la conservación del Recurso Hídrico, para la implementación del Esquema de Pagos por Servicios Ambientales dentro de las cuencas Rio Grande – Río Chico, Guadalupe y Porce"*

Cordialmente,

0810-32152

**HAROLD DARIO CORONADO ARANGO**
CC. 78.748.211
Representante Legal
**VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL S.A.S**
**NIT. 900.379.792-7**



CORANTIOQUIA

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 13-Sep-2018

18102152

18102152

Señor(a):

Jorge Luis Duque Vasquez
C.C. 71535610

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la Muñoz VEREDA la Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO

Huella

NATALY PEÑARANDA PEÑARANDA
TECNICO
nperanda p@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3183838279
TELEFONO
15020010000000500079
ID PREDIO

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:38 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 18/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 9:30 | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: La Muñoz

Código Identificador Predial: 15072001000000500029 - 338

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta.... b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

Áreas: Área total del predio 38 Ha. Área productiva: 32 Ha.

Área en conservación: 5 Ha. Área en recuperación: _____ Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[1]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? El cedral, la camelia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

2

E

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Jorge | **Segundo Nombre** | Luis |
| **Primer Apellido** | Duque | **Segundo Apellido** | Vasquez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

46

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

5

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si

| | |
|---|---|
| 1. Energía Eléctrica..... | 1 |
| 2. Alcantarillado..... | 1 |
| 3. Gas natural conectado a red.. | 0 |
| 4. Gas natural de pipeta..... | 1 |
| 5. Recolección de basura..... | 1 |
| 6. Acueducto..... | 1 |
| 7. Teléfono Fijo..... | 0 |
| 8. Teléfono Celular..... | 1 |

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

118 10 02152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa — 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia — 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados — 4
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe — 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 320.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 170.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 67.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 150.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo — 4
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

400.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
4

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

100'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 0
Teléfono celular: 3167492235

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

40'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

8'000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

400.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10 | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Modulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Pino, eucalipto, sirle, cuero, carate, laurel

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

¿Cuál? _____

**25.5: ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**
Sinsonte, azulejo, Guacharaca

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

Área aproximada: 2

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[ 1 ]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

[ 1 ]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 2 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[ 2 ]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

[ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
1 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ 1 ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

[ 24 ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**
[ 2 ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ 1 ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[ 1 ]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

[ 2 ]

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[ 3 ]

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

1

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

6

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Siembra árboles

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

70.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agricola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos dias?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de dias por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-52152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono quimico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. **¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

58.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. **¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:

## " GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | leche | 30 | 1 | 3 | Animales | 3'500.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Soyd

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 300.000 | 9'000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si
0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 450 | 2.800 | 67.200 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 1
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 4
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? Soycl

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si
0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [2]

1. Quimico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 60.000 | 120.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 35.000 | 70.000 |
| Aplicación de baños | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aplicación de sal a potreros | 2 | 4 | 35000 | 140.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 3.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 2 | 1.200 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [38] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [3]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000; etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 6 | 2700 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 2 | Kg |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[24.000]

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Vitaminas | 8.000 |
| Antibioticos | 8.000 |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 15 | 30 | Gramos | 1560 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

118 10 32102

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cántidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 1 | KG | 30 | 1.100 |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 18 | 2 | Ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[ 1 ]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[ 2 ]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 300 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? _____

2

8 ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: Lechal | 0 | 0 | 0 |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Establo, Manguera

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 1 | 67 | $20.100 |
| Otro: ____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**

0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**

0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810 - 32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1= Si

1. Buenas prácticas piscicolas ..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles s... los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

11810 02152

Observaciones Generales:
El predio se lleva reserva forestal, hay una mata-
vera pero no se utiliza

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio

Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Entrerríos FECHA 18/09/2018.

Señor(a):

Jesus Alfredo Tobon

C.C. 691762. 1810-27152

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El Volcán VEREDA Jaguado.

MUNICIPIO Entrerríos.

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (✓) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | ✓ | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | ✓ | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Alfredo Tobon Brayan Geraldo Osorio

NOTIFICADO TECNICO

Bgeraldoosorio98@gmail.com

CORREO ELECTRONICO

3214647280.

TELEFONO

ID PREDIO

Huella

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:40. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 18/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 9:30. | Vereda donde se realiza la encuesta | Tanudo. |

Dirección o nombre del predio: El Bolcan.

Código Identificador Predial: 26420010000000500144.

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Brayan Eraldo Osorio.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 20 **Área en conservación:** 0

**Área productiva:** 20 **Área en recuperación:** 0.

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | / | | CA-4VI1 | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | / | | Ca4Cul1 | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | X | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | / | | CA-4HM1 | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | / | | CA-4CUL1 | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

Respuesta: 3.

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

Respuesta: 2

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

Respuesta: 1

¿Nombre? El guayabal.

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

Respuesta: 0.

¿Cuál?

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**

1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***

1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

1

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | ALFREDO | **Segundo Nombre** | |
| **Primer Apellido** | TOBON | **Segundo Apellido** | PONCE |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:**

1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si

1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**

1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

1

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**

1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**

1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si

1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**

1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

1

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**

1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
9

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años...
2. 6 – 12 años...
3. 13 – 18 años...

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2.

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

9

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

9.

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energia | 120.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 25.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 54.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 600.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

150.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

0

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3206925618

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 0

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar. 300.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 0

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 1 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*. 3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 3 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | |
| **23.3.** | Estudiando | |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 4 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 2 |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Frijol, platos, Sauco.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si 0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

418 10 02152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Aripal, sinsontes, gaviotas, mariposas, tortolas.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si [0]

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[ ]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si [ ]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si [0]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[1]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 25.000.

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** [ ] 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** [ ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** [ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[1]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

[1]

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[2]

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0.

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0.

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Picadora
6.

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0.

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0.

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0.

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: Papa | 1 | 0 | 8 | 100 | Kg. | 300.000 | 0 |
| Cultivo 2: Maiz | 1 | 0 | 9 | 30 | Kg. | 70.000 | 0 |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

[3.]

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas..... [5]
2. Prácticas de manejo ambiental..... [5]
3. Manejo de suelos..... [5]
4. Manejo de poscosecha..... [5]
5. No recibe..... [5]

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**
¿Cuál? Vivienda.

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

[1]

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

[ ]

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

[ ] Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

[ ] 0 = Centimetros 1 = Pulgadas [ ]

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? Gallinaza.

[1]

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

[1]

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

[3.]

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/dia por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| 4 | 2 |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

[2.]

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

[2.]

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**
*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 3 | Bultos | 13000 | 39.000 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

[2]

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 2 | Bultos | 80.000 | 160.000 |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si
1

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 1 | Bulto | 70.000 | 70.000 |
| 2 | Kg | 15.000 | 30.000 |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

3.

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si
1.

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| 3 | 40.000 | 40.000 |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? 50 Kg

Unidades del empaque utilizado: 10.

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

2.

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

10.000

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? Fibra.

4.

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si
0.

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| Cal | 2 | bultos | 14.000 | 28.000 |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje. Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: Clamate. | 1 | Kg. | 1 | 18.000 | foliar. |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | 2 | bultos. | 2 | 80.000 | Edafico. |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

0

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | 2 | 1 | 40.000. | 80.000. |
| Siembra | 1 | 1 | 40.000 | 40.000. |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | 1 | 1 | 40.000 | 40.000. |
| Aporque, desyerbe | 1 | 1 | 40.000 | 40.000. |
| Cosecha | 3 | 1 | 40.000 | 120.000. |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| Nº | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

L1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe.....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad Unidades

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo _____ Unidades _____

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____ [ ]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej: 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscicola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$ | Dinero recibido por venta de una ur idad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por $m^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| **Cantidad de veces por cultivo** (Eje:100) | **Costo por cultivo** |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción pisciçola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

CORANTIOQUIA

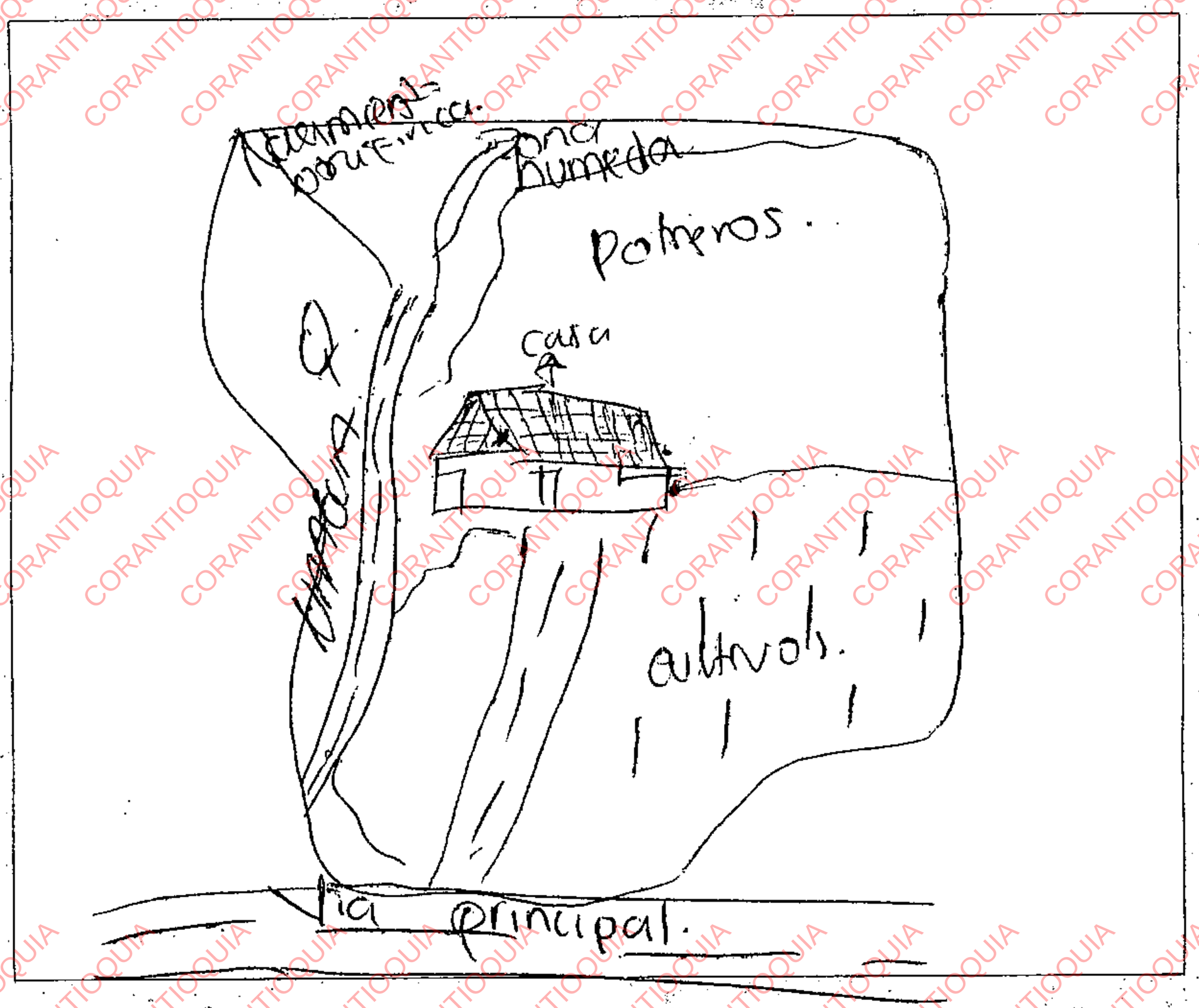
1810-32152

**Observaciones Generales:**

-En el predio se cultiva en gran epoca de tanto cultivos como maiz - fryol - coles.
-por el predio pasa una quebradita que corre desde la parte de enfrente. En el predio tiene sus mismos que cultivos la cerca en Agricultura.

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondapago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925472315339096** **Nro Matrícula: 025-8273**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 04:09:25 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ZANCUDO

FECHA APERTURA: 01-03-1988 RADICACIÓN: 88-218 CON: SENTENCIA DE: 03-12-1987

CODIGO CATASTRAL: 1456COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

1810-32152

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925472315339096** **Nro Matrícula: 025-8273**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 04:09:25 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

DE: LOPERA DE TOBON DORALBA

A: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO 1810-32152 CC# 641762 X

**ANOTACION: Nro 004** Fecha: 28-10-1988 Radicación: 88-1467

Doc: ESCRITURA 396 DEL 27-10-1988 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 1,2

ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDUSTRIAL Y MINERO

A: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO

**ANOTACION: Nro 005** Fecha: 30-01-1989 Radicación: 89-137

Doc: ESCRITURA 17 DEL 22-01-1989 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA ABIERTA SIN LIMITACION DE CUANTIA GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO

A: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO X

**ANOTACION: Nro 006** Fecha: 08-01-1992 Radicación: 92-018

Doc: RESOLUCION 83 DEL 03-12-1991 JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE MEDELLIN

VALOR ACTO: $282,979

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 380 AFECTACION DE INENAJENABILIDAD POR VALORIZACION LIMITACION DOMINIO.- OFICINA: DE FALORIZACION DE ANTIOQUIA.

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DE ANTIOQUIA

A: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO X

**ANOTACION: Nro 007** Fecha: 20-11-1992 Radicación: 92-1872

Doc: OFICIO 347 DEL 19-11-1992 JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 401 EMBARGO CON ACCION PERSONAL-EJECUTIVO- MEDIDA CAUTELAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: COOPERATIVA AGROPECUARIA DE ENTRERRIOS LTDA.

A: TOBON ALFREDO X

**ANOTACION: Nro 008** Fecha: 14-01-1993 Radicación: 93-050

Doc: OFICIO 373 DEL 30-12-1992 JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 7

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925472315339096** **Nro Matrícula: 025-8273**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 04:09:25 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ESPECIFICACION: CANCELACION: 790 CANCELACION DE EMBARGO CON ACCION PERSONAL-EJECUTIVO-

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: COOPERATIVA AGROPECUARIA DE ENTRERRIOS LTDA.

**A: TOBON ALFREDO** 1810-32152 X

---

**ANOTACION: Nro 009** Fecha: 05-04-1993 Radicación: 93-527

Doc: ESCRITURA 56 DEL 15-02-1993 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $500,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA PARCIAL DE 2 HECTAREAS MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: TOBON PEREZ ALFREDO

**A: ARANGO LOPERA CONRADO ALBEIRO**

**A: ARANGO LOPERA JHON DIEGO**

**A: ARANGO LOPERA PASCUAL MANUEL**

---

**ANOTACION: Nro 010** Fecha: 03-06-1994 Radicación: 94-849

Doc: ESCRITURA 452 DEL 31-12-1993 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA PARCIAL DE 200 METROS CUADRADOS MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: TOBON PEREZ ALFREDO

**A: TOBON LOPERA PASCUAL**

---

**ANOTACION: Nro 011** Fecha: 07-10-1994 Radicación: 94-1687

Doc: OFICIO 065318 DEL 12-09-1994 VALORIZACION DE MEDELLIN VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 6

ESPECIFICACION: CANCELACION: 780 CANCELACION VALORIZACION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DEPARTAMENTAL

**A: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO** X

---

**ANOTACION: Nro 012** Fecha: 16-02-1996 Radicación: 299

Doc: OFICIO 015 DEL 12-02-1996 JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 401 EMBARGO EN PROCESO EJECUTIVO MEDIDA CAUTELAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: COOPERATIVA AGROPECUARIA ENTRERRIOS

**A: TOBON ALFREDO** X

---

**ANOTACION: Nro 013** Fecha: 06-05-1996 Radicación: 841

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925472315339096** **Nro Matrícula: 025-8273**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 04:09:25 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

Doc: OFICIO 064 DEL 23-04-1996 JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 12

ESPECIFICACION: CANCELACION: 790 CANCELACION EMBARGO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: COOPERATIVA AGROPECUARIA DE ENTRERRIOS

A: TOBON R. ALFREDO X

**ANOTACION: Nro 014 Fecha: 24-12-2008 Radicación: 2481**

Doc: ESCRITURA 15 DEL 19-01-1993 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 5

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO

**A: TOBON PEREZ JESUS ALFREDO**

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *14***

**CON BASE EN LA PRESENTE SE ABRIERON LAS SIGUIENTES MATRICULAS**

9 -> 12937

10 -> 13803

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

* * *

* * *

* * *

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925472315339096** **Nro Matrícula: 025-8273**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 04:09:25 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

= = = =

1810 - 32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 9:45 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15-Sep-2018 |
| Hora de Finalización: | 11:30 am | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: Finca el Placer

Código Identificador Predial: 15020010000000013 – 359

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 8 Ha. **Área productiva:** 6 Ha. **Área en conservación:** 1 Ha. **Área en recuperación:** 1 Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | CasCSA | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | CasPTR | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | CasBosQ | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | X | | CasNTO | |
| 7. Otros 1 Peces | X | | Cas peces | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? Quebrada el Cedral

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

3

¿Cuál? Ninguna

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

2

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Jesus | **Segundo Nombre** | Hernan |
| **Primer Apellido** | Herrera | **Segundo Apellido** | Vasques |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 70

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

1

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

5

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32132

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [ ]
3. 13 – 18 años.... [ ]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

1

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

3

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 30.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 50.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 52.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 49.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 300.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

600.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

500.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3128566920

1810 32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

15 000 000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

600 000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

100 000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro, Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

arboles Frutales (aguacate, guayabo, naranja)

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

1

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2

18 10 _ 0 2 1 0 7

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Sisote

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

1

Área aproximada: 1 hq

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

3

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 300 metros | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

2

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

24 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

300 0 = Metros 1 =Kilómetros

0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

1

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

2

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Podas y encerramiento

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
35.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? Siembra de pasto, rotación de Potreros

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
70.000

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"AGRICULTURA"**

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | |
| 2. | Fincas Porcícolas | |
| 3. | Fincas Ganaderas. | |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | |
| 5 | Fincas de Piscicultura | |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | |
| 8. | Bancos o sector financiero. | |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | |
| **23.3.** | Estudiando | |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Gallinazo, manzanillo, 7 cueros, granadilla.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

1

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2.

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4.

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1.

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

2

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

4.

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | |
| 11.3. | Servicio de aseo. | |
| 11.4. | Servicio Gas | |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | |
| 11.6. | Servicio Celular | |
| 11.7. | Servicio de Internet | |
| 11.8. | Servicio de Televisión | |
| 11.9. | Arriendo | |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1.

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

$1.500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular:_____

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

E

3

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Luis | **Segundo Nombre** | Carlos |
| **Primer Apellido** | Rojas | **Segundo Apellido** | Agudelo |

**1. Género del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 36

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... X
2. Alcantarillado.....
3. Gas natural conectado a red..
4. Gas natural de pipeta..... X
5. Recolección de basura.....
6. Acueducto.....
7. Teléfono Fijo.....
8. Teléfono Celular..... X

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

2

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: Luis Carlos
Apellido: _____
Teléfono: 319 429 56 22
Ciudad de localización: Carolina del Príncipe

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:30 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 14/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 12:00 | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia. |

Dirección o nombre del predio: La Camelia

Código Identificador Predial: 15072001000000500051 - 380

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** _____ [ ] **Área en conservación:** _____ [ ]

**Área productiva:** _____ [ ] **Área en recuperación:** _____ [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

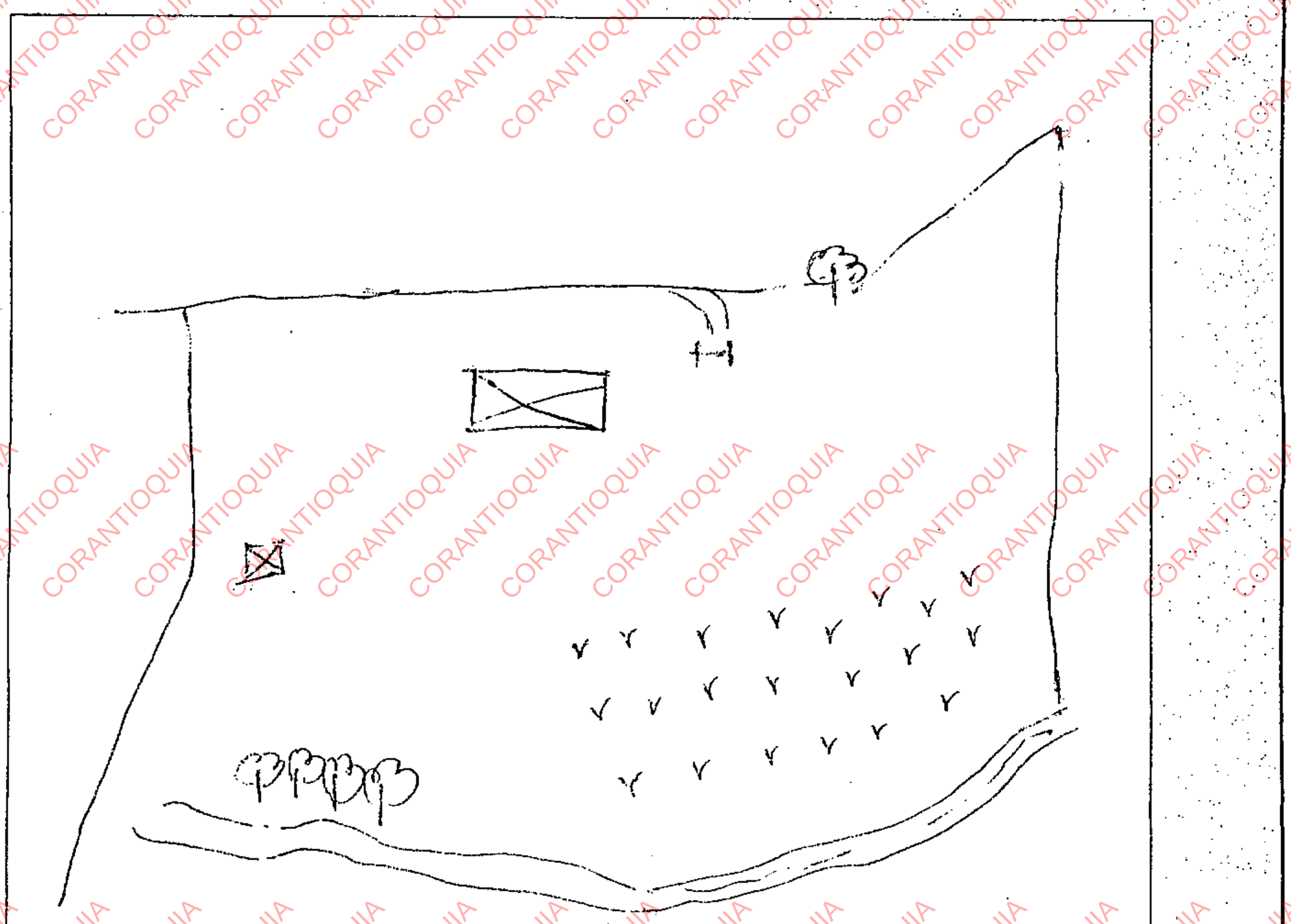
1810-32152

**Observaciones Generales:**

El señor nos atendió, es poso de la propiedad

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si
0

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si
0

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?
3

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si
0

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si
0

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?
0

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?
4

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No
2

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No
1

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | 1 | 6 | 1 |
| 3 | Engorde | 1 | 4 | 1 |

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si [1]

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál? Sal de mar, azul de metileno

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| 2 | 35000 |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | 2 | 1 | 35000 | 70000 |
| Controles Sanitarios | 2 | 1 | 35000 | 70.000 |
| Cosecha | 2 | 1 | 35000 | 70.000 |

**COSTOS MEDICINALES**

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | 8 | 200 | 2 |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | 1000 | 200 | 2 |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si [1]

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Bulto |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

80.000

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si [0]

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | levante | 30 | 1 | 3 | 30 | 0 |
| Tipo 2: | Engorde | 30 | 1 | 2 | 25 | 0 |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

X 1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

Estanques

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... 0
2. Prácticas de manejo ambiental... 0
3. No recibe ..... 0

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si — 0

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| Tilapia | 200 | 6000 |
| Mojarra | 200 | 5000 |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** — 2

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

— 1

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

— 2

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál? Potrero, establo

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**

1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

2

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: Queso | 4 | 12 | 10.000 | 40.000 |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**

0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG; Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

1

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 1 | KG | 8 | 167 |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

70.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 8 | 1 | Hectarea |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

1

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

0

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: Desecarte | 2 | 150 | 4000 |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

1810-32152 1

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 6 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Ceba | | | | | |
| Tipo 2: | Leche | 6 | 0 | 8 | No. de animales | 20.000 |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 140.000 | 840.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 350 | 3500 | 1.225.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 1

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 1

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad 3 Unidades 0

1810-32152

Uso de suministros: En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?
0 = No 1 = Si

58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola? Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos dias?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades: Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

1

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

$1000.000

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 30 | 16 | 250 | 250 Lt | 200.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... [ ]
2. Práctica manejo ambientales..... [ ]
3. Manejo de suelo..... [ ]
4. No recibe ..... [X]

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** [1]
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** [0]
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** [2]

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos [3]
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** [ ]
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** [2]
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** [0]
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad [ ] Unidades [ ]

CORANTIOQUIA

1810_37157

66.2. **Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. **Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. **Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. **Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. **Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? 2

68. **Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 1.

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 año/Ha | 30.000/Ha | 30000/Ha |
| | | |
| | | |

69. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | — | — | — | — |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 0.5 | 1 | 20.000 | 20.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. **En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 5 | | 1 |
| Leptospirosis | 5 | | 1 |
| Brucelosis (RB51) | 5 | | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 10 | | 1 |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 5 | | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [16] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

[3]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 3 | $ 2000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 3 | Bultos |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[150.000]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[$ 100.000]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[1]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Bercnil | $ 150.000 |
| Oxitetracitina | $ 150.000 |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 50 gr | 30 | Gramos | $7.500 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

118 10 _ 02102

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si — 0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si — 1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
$ 4000.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 32 | 16 | Has |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1.

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 14 Lt | 10 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si — 1.

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si — 1

1810-02152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

$1.000.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Area de ordeño
Pesebrera.

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | | 17.500 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

263.000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cria, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810 - 32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**

0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**

0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraido**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

No 10_32152_

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

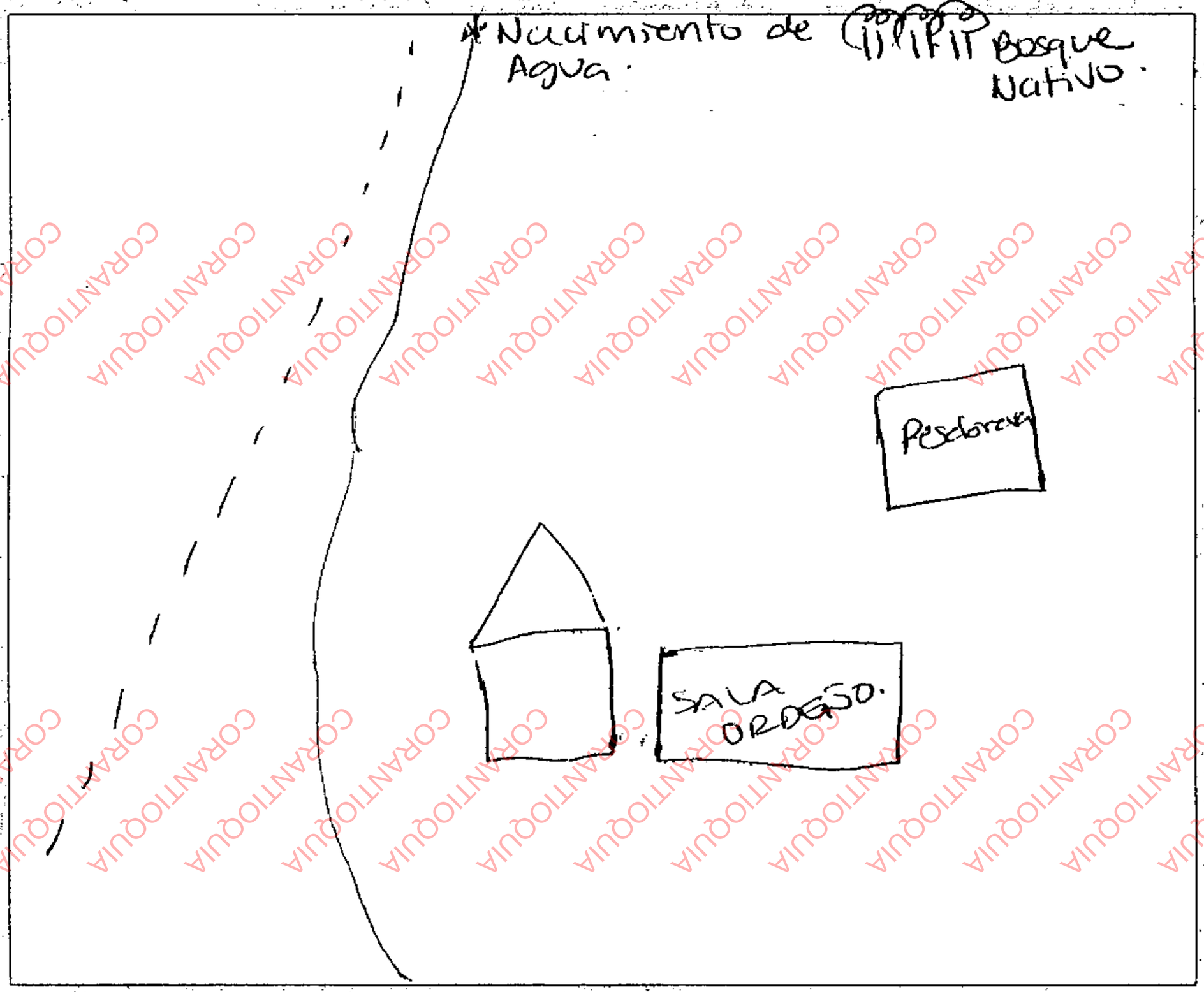
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-52152

**Observaciones Generales:** La encuesta la respondió el administrador de la finca se habló con el dueño Fedeno Londoño Vela y autorizo su diligenciamiento

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie cómo es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1010_02107

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 9:20 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 16/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 10:15 AM | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: La Camelia

Código Identificador Predial: 15020010000000500018 - 333

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta..... b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta..

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 22 Ha. **Área productiva:** 10 Ha. **Área en conservación:** 12 Ha. **Área en recuperación:** 12 Ha.

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | | | | |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[5]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[ ]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? la camelia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

2

E

## Modulo S: Socioeconomico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Jhon | **Segundo Nombre** | Diego |
| **Primer Apellido** | Salazar | **Segundo Apellido** | Velez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

40

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indigena,
2. Cabildo Indigena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica.....
2. Alcantarillado.....
3. Gas natural conectado a red..
4. Gas natural de pipeta.....
5. Recolección de basura.....
6. Acueducto.....
7. Teléfono Fijo.....
8. Teléfono Celular.....

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Qcupante
5. Tenedor (Cuidandero)

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.....
2. 6 – 12 años.....
3. 13 – 18 años.....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | |
| 11.3. | Servicio de aseo. | |
| 11.4. | Servicio Gas | |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | |
| 11.6. | Servicio Celular | |
| 11.7. | Servicio de Internet | |
| 11.8. | Servicio de Televisión | |
| 11.9. | Arriendo | |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0=Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular:_____

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

70'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

100.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

2

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Bosque Primario y Activo

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Armadillos, guaduchenagos, puma, cuteros, zorro, sinsonte

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

[1]

Área aproximada: 1 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[1]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

[0]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

[ ]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 12 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[ ]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

[ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

[ ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

[ ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

[ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[1]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
¿Cuál? _____

[2]

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[1]

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Tapa linderos y cerramiento

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
150.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"AGRICULTURA"**

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agricolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centimetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:
## " GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | levante | 10 | 0 | 1 | #Animales | 2'000.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 320 | 4.750 | 1'520.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 1

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 2
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? lechería

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? 2

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 30.000 | 30.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 30.000 | 30.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 30.000 | 30.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 30.000 | 30.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 0 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Ectoxd | 2 | 1000 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [10] 0 = Hectáreas 1 = Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

[3]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 3 | 10.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [0]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Fiebre - Antibioticos | 200.000 |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 150 | 10 | Kg | 1.750 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si [0]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si [1]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[150.000]

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 3 | 3.5 | Ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[2]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[3]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si [ ]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si [ ]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: levante | 3 | 320 | 4750 |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si [0]

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? _____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: Leche | 0 | 1 | 30.000 | 30.000 |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros² | Número de unidades producidas por m². Ej. 5 | Descripción de unidades por m². | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcícola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental...
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli. | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

_____

_____

_____

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**

1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**

1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?_____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**

1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**

0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**

0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**

1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**

1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
   ¿Cuál?_____

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**

0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**

1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**

1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**

0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**

0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**

0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**

0 = No 1 = Si

1810-32152

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento quimico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos quimicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

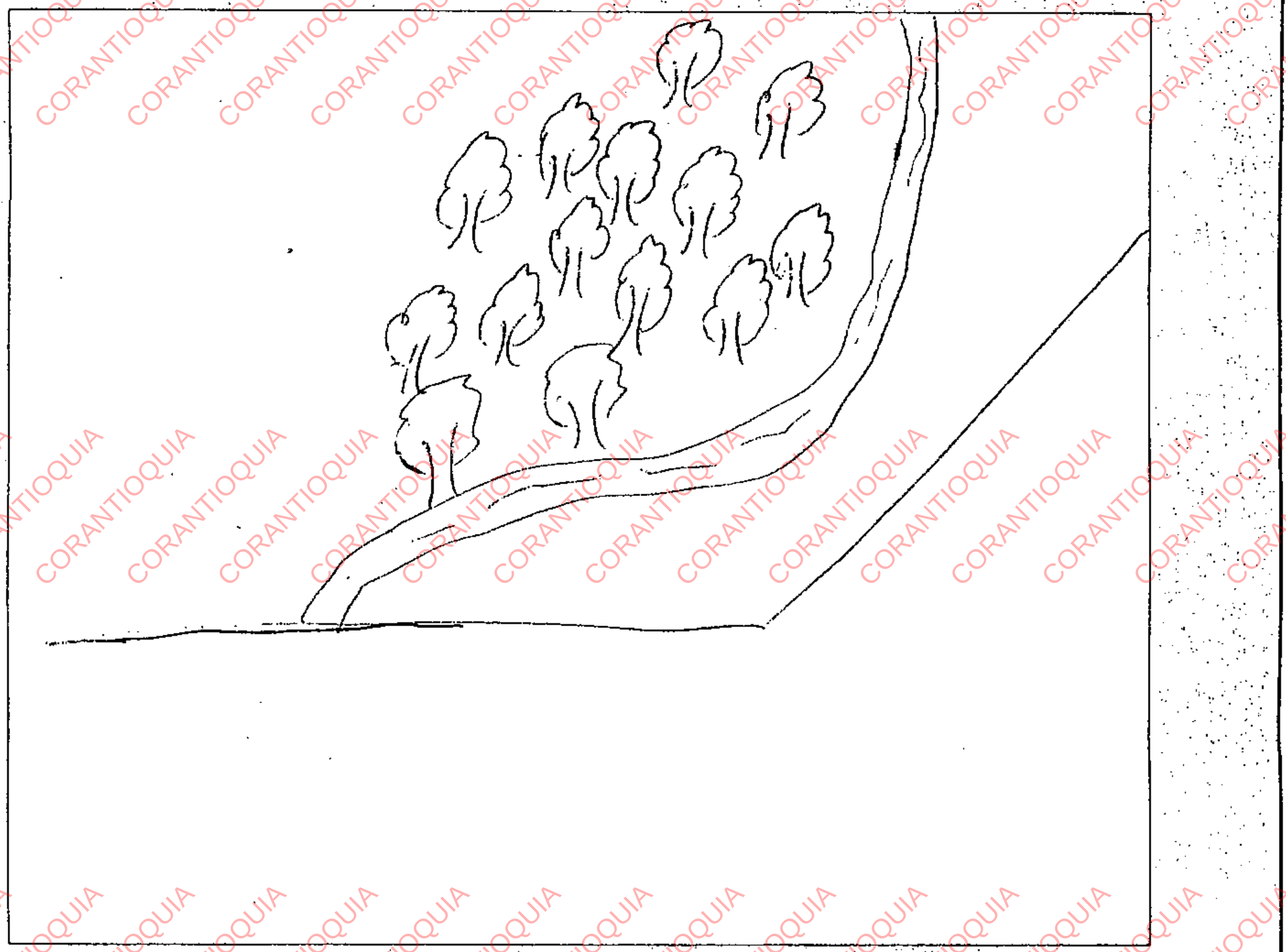
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:** El predio se encuentra la gran parte de reserva forestal, no se realiza ninguna intervención

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

4810-32152 Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 15-Sep-2018

Señor(a):

Margarita Maria Cardona Arboleda
C.C. 21632119

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la Camelia VEREDA la Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017 y Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (x) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | X |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | ✓ | X |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | ✓ | X |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Margarita Cardona
NOTIFICADO
21632119

Huella



Andres Felipe Osorio
TECNICO
Pipe732000@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3136222815
TELEFONO,
15020010000005000028
ID PREDIO

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

# DECLARATORIA DE POSESIÓN

# DE INMUEBLE RURAL

FECHA: DÍA: 15 MES: 09 AÑO: 2018

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE:

Margarita Maria Cardony Arboleda

CEDULA DE CIUDADANIA: 21.632.119 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Carolina del Principe

ESTADO CIVIL: CASADO: X SOLTERO: ___ UNIÓN LIBRE: ___ OTRO: ___

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: Hector Raul Saluzar Casas

CEDULA DE CIUDADANIA: 34.39479 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Carolina del Principe

DOMICILIO: Vereda la Camelia MUNICIPIO: Carolina del principe

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 6 LINDEROS: Marco Tulio Daz, Ignacio Mora, Fernando Lopez, Diego Velez, Efrain Cardona

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI___ NO X NRO: ___

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (16) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

Margarita Cardona

Firma y huella del Declarante:

C.C. 21632119

1810-32152

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA la Camelia DEL MUNICIPIO DE Carolina del Principe ANTIOQUIA CERTIFICA.

Día 16 Mes 09 Año 2013

Que el (la) señor (a) Margarita Maria Cardona Arboleda, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 21.632.119 de Carolina, es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de La Camelia, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado la Camelia del municipio Carolina del Principe.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 16 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de la Camelia mediante asamblea.

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

**NOMBRE:** John Jairo Diez Gonzalez

**CÉDULA:** 70095747

**TELÉFONO:** 3148892341

**DIRECCIÓN:** VDS LA CAMELIA

**FIRMA:**

1810_3215

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

| Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 12:45 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15-Sep-2018 |
| Hora de Finalización: | 1:30 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: El Caudal

Código Identificador Predial: 1602001000000500028 - 325

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

Áreas: Área total del predio 6 Ha. Área en conservación: 1 Ha.
Área productiva: 5 Ha. Área en recuperación: 0 Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Sublerránea, etc.) | X | | | |
| 7. Otros 1 Nacimiento | X | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación — 3

¿Cuál? Ninguna

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido* — 2

E

## Módulo Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Margarita | **Segundo Nombre** | Maria |
| **Primer Apellido** | Cardona | **Segundo Apellido** | Arboleda |

**1. Genero del Encuestado:** — 1
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** — 61
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** — 2
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** — 0
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** — 8
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 0
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** — 1
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** — 3
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Qcupante
5. Tenedor (Cuidandero)

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810_32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

6

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 1
2. 6 – 12 años.... 0
3. 13 – 18 años.... 2

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

4

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 45.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 250.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

150.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

50.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3128240205

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

250.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

250.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

100.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 1 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ayudante de Casa (Aseadora) | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

4

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 1 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 6 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

naranja, mandarina, misperos, guayaba

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

1

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si
[0]
¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**
Sinsontes

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si
[1]
Área aproximada: 1 ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[3]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si
[0]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si
[1]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 2 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[2]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**
[ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
1 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [1]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**
[24] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**
[2] 0 = Metros 1 =Kilómetros [1]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[1]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
¿Cuál? Avícola

[6]

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[1]

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento_____

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. **¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

58.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. **¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad Unidades

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo ____ Unidades ____

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales ____ 0 = Hectáreas 1 =Cuadras ____

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si ____

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000; etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si ____

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si ____

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si ____

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si ____

**76.1: Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si ____

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si ____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

8 ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cria, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo 15.000 Unidades 0

66.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

1

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

0

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanta

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

2

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 35.000 | 35.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 5 | 1 | 35.000 | 175.000 |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 1000 | 8000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Otras actividades | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 0 | 1 |
| Vacuna a virús muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: aftosa | 2 | 1000 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [6] 0 = Hectáreas 1 = Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

[3]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 15000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| antibiotico | 24.000 |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 0,625 | 8 | KG | 5000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

1810-32152

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de dias trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

**100.** ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

**100.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101.** ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales? 1810_32152
0 = No 1 = Si

**101.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

**101.2.** En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

**102.** ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103.** ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

**103.1.** Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104.** Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105.** Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

**105.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

**106.** ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
**"MINERÍA"**

**107.** ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1.** ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2.** ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

**108.** ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1'000.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 5 | 0,8 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

2

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 22 | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 50 | 500 | 2.800 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152 1

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

300 000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? _____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | 45 | 8,100 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

80.000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de mineria realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraido
*Colocar número enteros: Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810 32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por $m^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810 02152 1

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

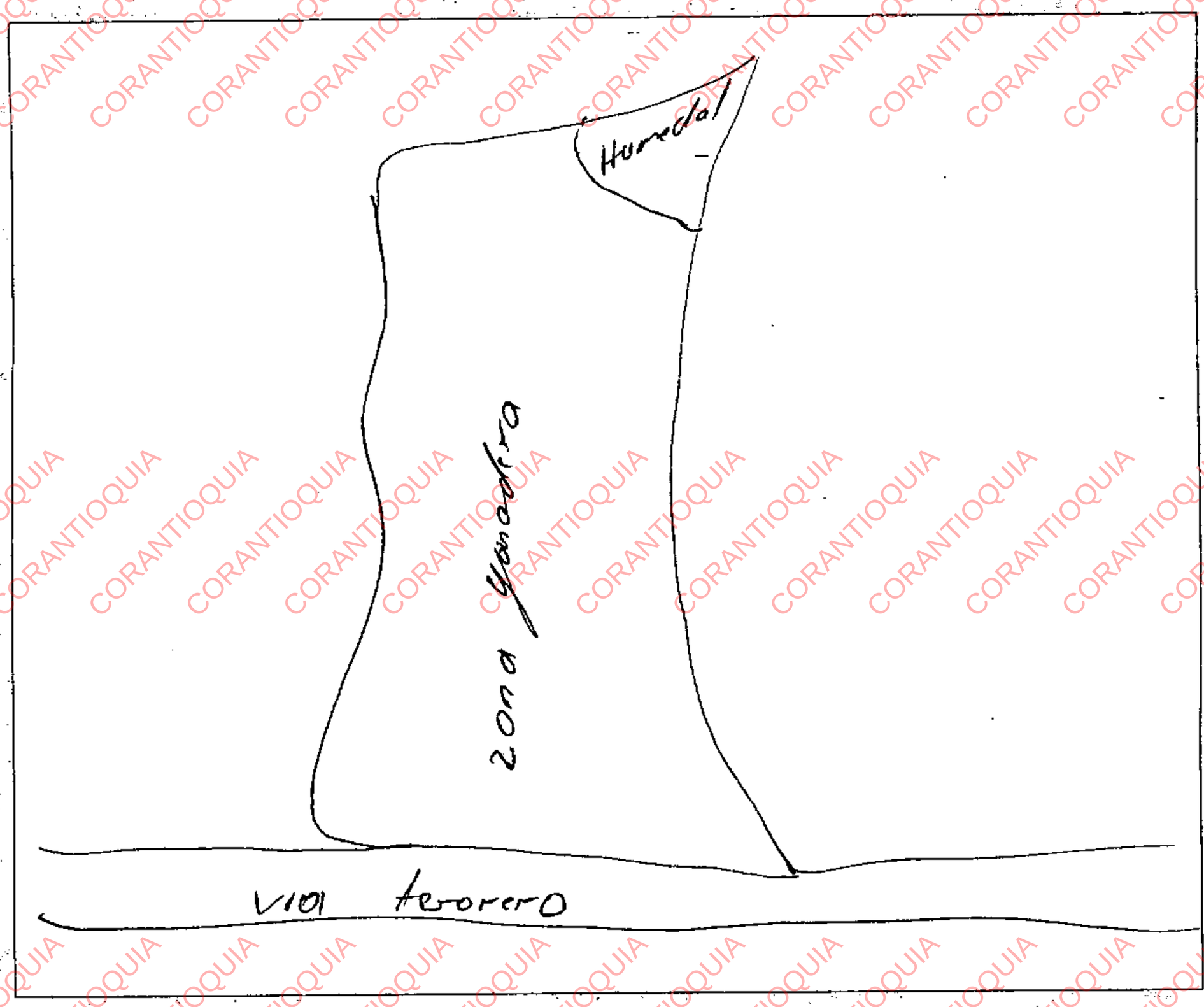
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

Observaciones Generales:
El predio no cuenta con casa ni instalaciones.

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925799215336572** **Nro Matrícula: 025-20800**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:27:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ENTRERRIOS

FECHA APERTURA: 04-06-2001 RADICACIÓN: 2001-1029 CON: ESCRITURA DE: 28-04-2001

CODIGO CATASTRAL: COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

M810-32152

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925799215336572** **Nro Matrícula: 025-20800**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:27:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

DE: JIMENEZ ROJAS JORGE HUMBERTO MARIA

A: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO

1810-32152

ANOTACION: Nro 002 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1029

Doc: ESCRITURA 183 DEL 28-04-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $1,000,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL

A: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO CC# 71905929 X

ANOTACION: Nro 003 Fecha: 07-10-2011 Radicación: 2011-025-6-2219

Doc: ESCRITURA 3617 DEL 29-09-2011 NOTARIA VEINTIUNA DE MEDELLIN VALOR ACTO: $1,280,000

Se cancela anotación No: 1

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -HIPOTECA EN MAYOR EXTENSION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTONOMO DENOMINADA REMANENTES CAJA AGRARIA EN LIQUIDACION (CESIONARIA)

A: JIMENEZ ESCOBAR RAFAEL FRANCISCO CC# 644255

A: JIMENEZ ROJAS JORGE HUMBERTO MARIA CC# 70101980

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *3*

SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)

* * *

* * *

* * *

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925799215336572** **Nro Matrícula: 025-20800**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:27:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

El interesado debe comunicar al registrador cualquier falla o error en el registro de los documentos

USUARIO: Realtech

**TURNO: 2018-025-1-11355** **FECHA: 25-09-2018**

EXPEDIDO EN: BOGOTA

El Registrador: JAIME LEON RESTREPO PELAEZ

1810-321521

CORANTIOQUIA

1810-32152 Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Amalfi FECHA 22/agosto/2019.

Señor(a):
Jesus Sigifredo Monsalve.
C.C. 642446.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la divisa. VEREDA Zanudo.

MUNICIPIO Entrerios

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (✓) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportados | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | ✓ | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | ✓ |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Jesus Sigifredo Monsalve
NOTIFICADO

Huella

Brayan Giraldo Osorio
TÉCNICO
Bgiraldoosorio98@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3114647280.
TELEFONO

ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Monos titi, guacharacas, ardilla.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 1

Área aproximada: 1 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

3.

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**6. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

2

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

1/2 0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas Gravedad.

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

1500 0 = Metros 1 =Kilómetros 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

1

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3


4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas


2.

2.

1810-32152 1

| | |
|---|---|
| **31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?** 0 = No 1 = Si [0] | **31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?** Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ] |
| **31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?** 0 = No 1 = Si [0] | **31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?** Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ] |
| **32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?** 1. Quema de residuos 2. Arrojados a la zona de cultivos 3. Arrojados a fuentes de agua 4. Dispuestos a través de una [4] | **33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?** 1. Pozo séptico con descarga al suelo 2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua 3. PTAR con descarga al suelo 4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua 5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente [1] |

1810-32152 1

| | |
|---|---|
| **31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?** 0 = No 1 = Si [0] | **31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?** Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ] |
| **31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?** 0 = No 1 = Si [1] | **31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?** Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [5.000] |
| **32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?** 1. Quema de residuos 2. Arrojados a la zona de cultivos 3. Arrojados a fuentes de agua 4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección 5. Se entierran 6. Otro ¿Cuál? [4] | **33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?** 1. Pozo séptico con descarga al suelo 2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua 3. PTAR con descarga al suelo 4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua 5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial* 6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo 7. Otro ¿Cuál? _____ *Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento [1] |
| **33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?** 0 = No 1 = Si [0] | **33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?** 0 = No 1 = Si [0] |
| **34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?** 0 = No 1 = Si [1] | **34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?** ¿Cuál? Alimentación Animal |
| **34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?** [600.000] | **35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?** 0 = No 1 = Si [0] |
| **35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?** ¿Cuál? _____ | **35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?** [ ] |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: aporte de *un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cúidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas,...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | lxche | 11 | 0 | 4 | 88 | 35 000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas ... 0
2. Práctica manejo ambientales ... 0
3. Manejo de suelo ... 1
4. No recibe ... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Casas Comerciales

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información. 0

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 35 | ~~1400~~ |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 45 | 2000 | 90.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios 1
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local 2
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadrás

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

[1]

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

[2]

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 50.000 | 100.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 300.000 | 300.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 2 | 45.000 | 90.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 2 | 45.000 | 90.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 | 14.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 2800 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 5 | 5000 | 1 |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152 1

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 11 | 0 = Hectáreas 1 = Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

Respuesta: 3.

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 5. | 5000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 0

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

300.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1.

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si:

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200. | 20. | Kg. | 800. |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si:

1810-32152 1

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si [0]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si [1]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[1'000.000]

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 15 | 0,7 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[2.]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[2.]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 12. | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si [1]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? _____

[3]

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si [1]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5. | 500. | 2800. |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si [1]

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1'300.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál?

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | 45 | 8'100 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

80.000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?

1810_52157_

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifúgación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100.** ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

**100.1.** Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2.** Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101.** ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

**101.1.** Si su respuesta es Si, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

**101.2.** En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

**102.** ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos?. ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103.** ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

**103.1.** Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104.** Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105.** Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

**105.1.** Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

**106.** ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107.** ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1.** ¿Qué tipo de minería realiza?
1: Artesanal
2. Industrial

**107.2.** ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

**108.** ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

1810-52152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "PISCICULTURA"**

**120. Uso Piscicola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por $m^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

18 10 _ 02 10 7

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| **Cantidad de veces por cultivo** (Eje:100) | **Costo por cultivo** |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| **Insumo** | **Dosis (ml o Gr.)** | **Costo (Dosis)** | **N° de veces al año** |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI,*¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

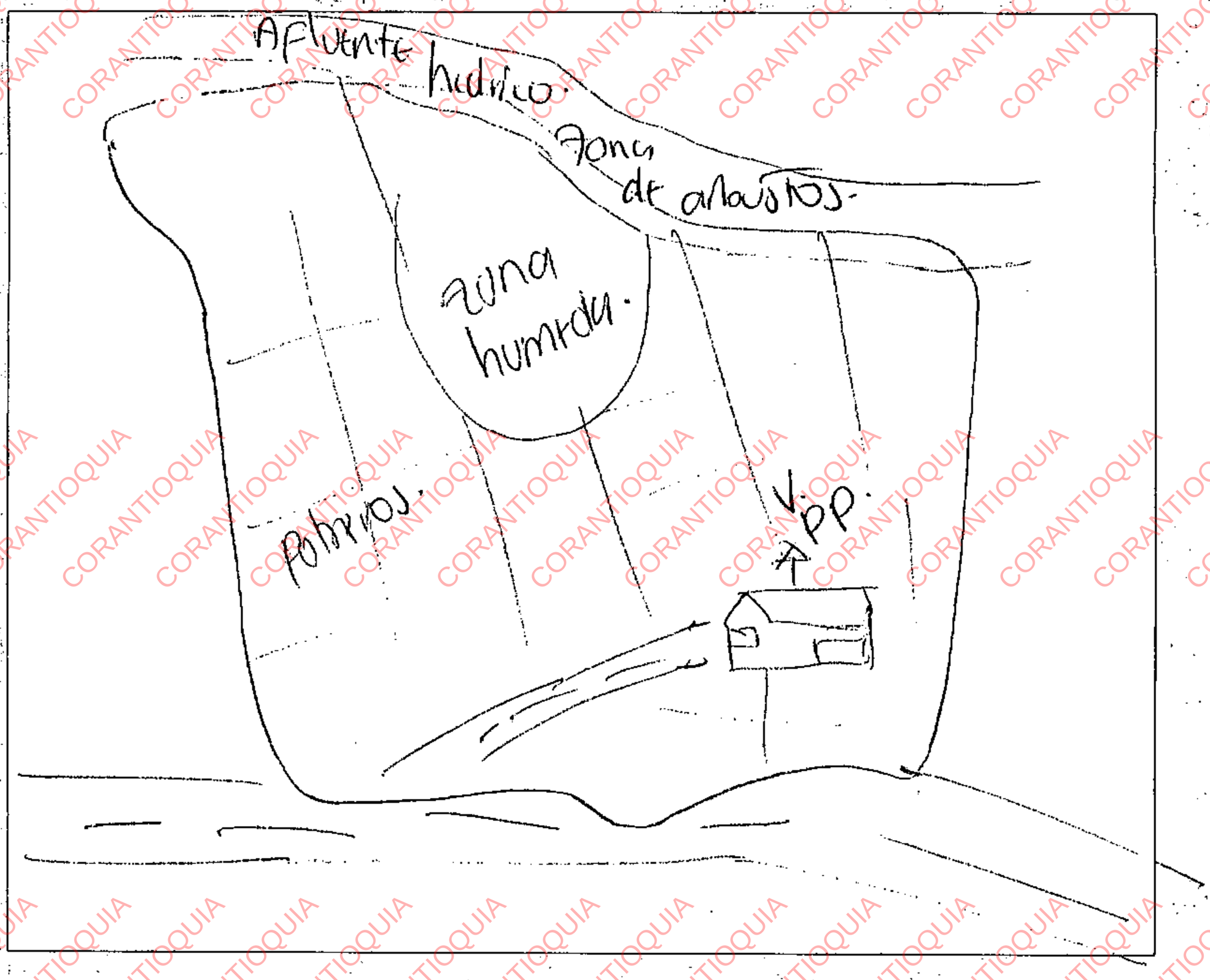
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:** En el predio se evidencia un nacimiento en una capa con nivel freático alto. Aguas arriba hay posibles afectaciones de aguas residuales.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925369315338048** **Nro Matrícula: 025-27514**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:50:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ENTRERRIOS

FECHA APERTURA: 14-04-2009 RADICACIÓN: 2009-735 CON: ESCRITURA DE: 31-03-2009

CODIGO CATASTRAL: **201000012000040000000**0COD CATASTRAL ANT: 201000008003540000000 0

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

1810-32152

**DESCRIPCION: CABIDA Y LINDEROS**

UN LOTE DE TERRENO, DEMAS MEJORAS Y ANEXIDADES. LINDEROS Y DEMAS ESPESIFICACIONES CONSTAN EN LA ESCRITURA N. 54 DE 31-03-2009, NOTARIA DE ENTRERRIOS, ANOTACION 02.- (DECRETO 1711 DE JULIO 1.984).- CABIDA: 10.5 HECTAREAS.- VEREDA: EL POTRERO

**COMPLEMENTACION:**

GILDARDO DE JESUS LOPERA LOPERA Y JHON FREDY LOPERA LOPEZ, ADQUIRIERON EN MAYOR EXTENSION ASI:- UNA PARTE POR ADJUDICACION EN SUCESION DERECHO DE 33.33% DE MARIA MAGADALENA DE LOS DOLORES PEREZ RESTREPO, SEGUN ESCRITURA N. 8.709 DE 15-12-2006, NOTARIA 1. DE MEDELLIN; REGISTRADA EL 02-01-2007, EN LA M. I. 025-0017415.- MAGADALENA DE LOS DOLORES PEREZ RESTREPO, ADQUIRIO EN ASOCIO DE JHON FREDY LOPERA PEREZ Y GILDARDO DE JESUSU LOPERA LOPERA, POR COMPRA A LA PARROQUIA ENTRERRIOS, SEGUN ESCRITURA N. 267 DE 13-12-97, NOTARIA ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 06-01-98, EN LA M. I. 025-0017415.- LA PARROQUIA ENTRERRIOS, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION POR ADJUDICACION EN LIQUIDACION DE LA COMUNIDAD QUE TUVO FORMADA CON LA DIOCESIS DE SANTA ROSA DE OSOS, EL ASILO DE ANCIANOS SAN JOAQUIN Y LA FUNDACION HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAUL DE MEDELLIN, SEGUN ESCRITUA N. 188 DE 14-04-97, NOTARIA 1. DE YARUMAL; REGISTRADA EL 02-05-97, EN LA M. I. 025-0016824.- LOS ANTERIORES COMUNEROS, ADQUIRIERON PARA LA COMUNIDAD POR ADJUDICACION EN SUCESION DE JOSE ULPIANA LONDOÑO ROLDAN, SEGUN ESCRITURA N. 509 DE 26-11-96, NOTARIA ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 27-11-96, EN LA M. I. 025-002117, 025-007041, 025-007042, 025-0015244, 025-0016352, 025-16353, 025-16354, Y 025-0016359.- JOSE URBANO LONDOÑO ROLDAN, ADQUIRIO POR COMPRA A ORLANDO PEREZ BETANCUR, SEGUN ESCRITURA N. 61 DE 01-07-79, NOTARIA ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 01-07-79, NOTARIA ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 02-04-81, 025-002117.- OTRA PARTE POR COMPRA A ANA BENILDA PEREZ, SEGUN ESCRITURA 40 DE 29-02-64, NOTARIA ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 05-05-64, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 64, N. 273.-

**DIRECCION DEL INMUEBLE**

Tipo Predio: RURAL

1) LOTE "EL DIAMANTE"

**MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) (En caso de integración y otros)**

025 - 17415

**ANOTACION: Nro 001** Fecha: 14-04-2009 Radicación: 735

Doc: ESCRITURA 54 DEL 31-03-2009 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $16,500,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: LOPERA LOPERA GILDARDO DE JESUS

DE: LOPERA PEREZ JHON FREDY

A: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO X

A: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO X

**ANOTACION: Nro 002** Fecha: 14-04-2009 Radicación: 735

Doc: ESCRITURA 54 DEL 31-03-2009 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0205 HIPOTECA ABIERTA SIN LIMITE GRAVAMEN

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925369315338048** **Nro Matrícula: 025-27514**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:50:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO X

DE: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO X

A: COOPERATIVA DE AHORROS Y CREDITO ENTRERRIOS LTDA.

1810-32152

---

**ANOTACION: Nro 003** Fecha: 15-07-2010 Radicación: 2010-025-6-1220

Doc: ESCRITURA 121 DEL 13-07-2010 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 2

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO DE ENTRERRIOS LTDA **NIT# 8909102548**

A: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO **CC# 3469531**

A: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO **CC# 71905929**

---

**ANOTACION: Nro 004** Fecha: 15-07-2010 Radicación: 2010-025-6-1221

Doc: ESCRITURA 122 DEL 13-07-2010 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0204 HIPOTECA ABIERTA SIN LIMITE DE CUANTIA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO CC# 3469531 X

DE: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO CC# 71905929 X

A: BANCOLOMBIA S.A

---

**ANOTACION: Nro 005** Fecha: 02-07-2013 Radicación: 2013-025-6-1144

Doc: ESCRITURA 152 DEL 26-06-2013 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $8,550,000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 0307 COMPRAVENTA DERECHOS DE CUOTA 50%

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO CC# 3469531

A: GOMEZ GALEANO GLADYS STELLA **CC# 42984201 X**

---

**ANOTACION: Nro 006** Fecha: 18-11-2013 Radicación: 2013-025-6-2227

Doc: ESCRITURA 245 DEL 14-11-2013 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $40,000,000

Se cancela anotación No: 4

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: BANCOLOMBIA S.A **NIT# 8909039388**

A: MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO **CC# 3469531**

A: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO **CC# 71905929 X**

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION
## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925369315338048** **Nro Matrícula: 025-27514**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:50:33 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

**ANOTACION: Nro 007** Fecha: 24-04-2014 Radicación: 2014-025-6-844

Doc: ESCRITURA 67 DEL 16-04-2014 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $54,050,000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 0307 COMPRAVENTA DERECHOS DE CUOTA 50%

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: GOMEZ GALEANO GLADYS STELLA CC# 42984201

A: **MAYA PEREZ GUSTAVO HERNANDO** **CC# 3469531 X**

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *7***

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

Anotación Nro: 0 Nro corrección: 1 Radicación: 2015-025-3-272 Fecha: 11-12-2015

CORREGIDO MUNICIPIO, POR ERROR DE MIGRACION AL SIR. ART. 59 LEY 1579 DE 2012.

= = = =

MUNICIPIO Entrerríos FECHA 22/04/18

Señor(a):

Silvifredo Alonso Barrientos Uribe
C.C. 71905377

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Buena Ventura VEREDA Tesorero

MUNICIPIO Entrerríos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | ✓ | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Silvifredo Barrientos Uribe
NOTIFICADO

Huella

Alvaro Correa
TÉCNICO

Alvaro0996@hotmail.com
CORREO ELECTRONICO

3103938826
TELEFONO

ID PREDIO



CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación [ 1 ]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido*** [ 2 ]

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Miguel | **Segundo Nombre** | Alfonso |
| **Primer Apellido** | Barrientos | **Segundo Apellido** | Uribe |

**1. Genero del Encuestado:** [ 0 ]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [ 50 ]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [ 2 ]
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [ 1 ]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [ 1 ]
2. Internet..... [ 1 ]
3. Laboratorio..... [ 0 ]
4. Biblioteca..... [ 1 ]
5. Restaurante Escolar..... [ 1 ]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [ 1 ]
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [ 8 ]
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [ ]
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [ 1 ]
2. Alcantarillado..... [ 0 ]
3. Gas natural conectado a red.. [ 0 ]
4. Gas natural de pipeta..... [ 1 ]
5. Recolección de basura..... [ 1 ]
6. Acueducto..... [ 1 ]
7. Teléfono Fijo..... [ 0 ]
8. Teléfono Celular..... [ 1 ]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [ 2 ]
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [ 1 ]
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:40 Am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 22/09/18 |
| Hora de Finalización: | 9:00 Am | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesorero |

Dirección o nombre del predio: Buenaventura

Código Identificador Predial: 26420010000012000003

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es John Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta, b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 10 [0] **Área en conservación:** 1 [0]

**Área productiva:** 9 [6] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | ✓ | | CA-10-SIGIFredo casa | Buenaventura-VI |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10-SIGIFredo Potrero | Buenaventura-AP |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10-SIGIFredo bosque | Buenaventura-BC |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | ✓ | | CA-10-SIGIFredo establo | Buenaventura-ET |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10-SIGIFredo nacimiento | Buenaventura-NA |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

**¿Cuál?** _____

1810_52152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [ ]
3. 13 – 18 años.... [2]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

2

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 300.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 50.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 72.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 1'000.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

30,000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3104531808

CORANTIOQUIA

1810-32152

| | |
|---|---|
| **18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 100'000.000 | **19. Total ingresos mensuales del hogar:** Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar 15'000.000 |

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1: | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?** chilca - chirigoco

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152 1

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Ranas - culebras - Aves

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si:

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si:

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0,5 ha | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 0,5 ha |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

1 - 2

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 60.000.

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** ½ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas: 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 12 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 500 0 = Metros 1 = Kilómetros: 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

1

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
   ¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros: Seleccione aquellos que utiliza y complete:

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 9 | 0 | 4 | 70 | 1.200 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Colanta

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 0
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** 0
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 35 | 1.000 | 35.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?** 2
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** 2
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** 2
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales 2
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 80.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2cm | 40.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2cm | 8.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ 9 ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ 6 ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Vía Oral

[ 4 ]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 1 | 5.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ 0 ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ 0 ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ 3 ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 | KG | 2.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ 0 ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **1**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 2.5 | KG | 20 | 1.000 |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**150.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 7 | 1,4 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 400 2 litros | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños **3**
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 4 | 400 | 2.000 |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Bodega de Fuerza Eléctrica

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | 15 | 12 | 45 | 18.000 |
| Leche | | | | |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?
_____
_____

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000; 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

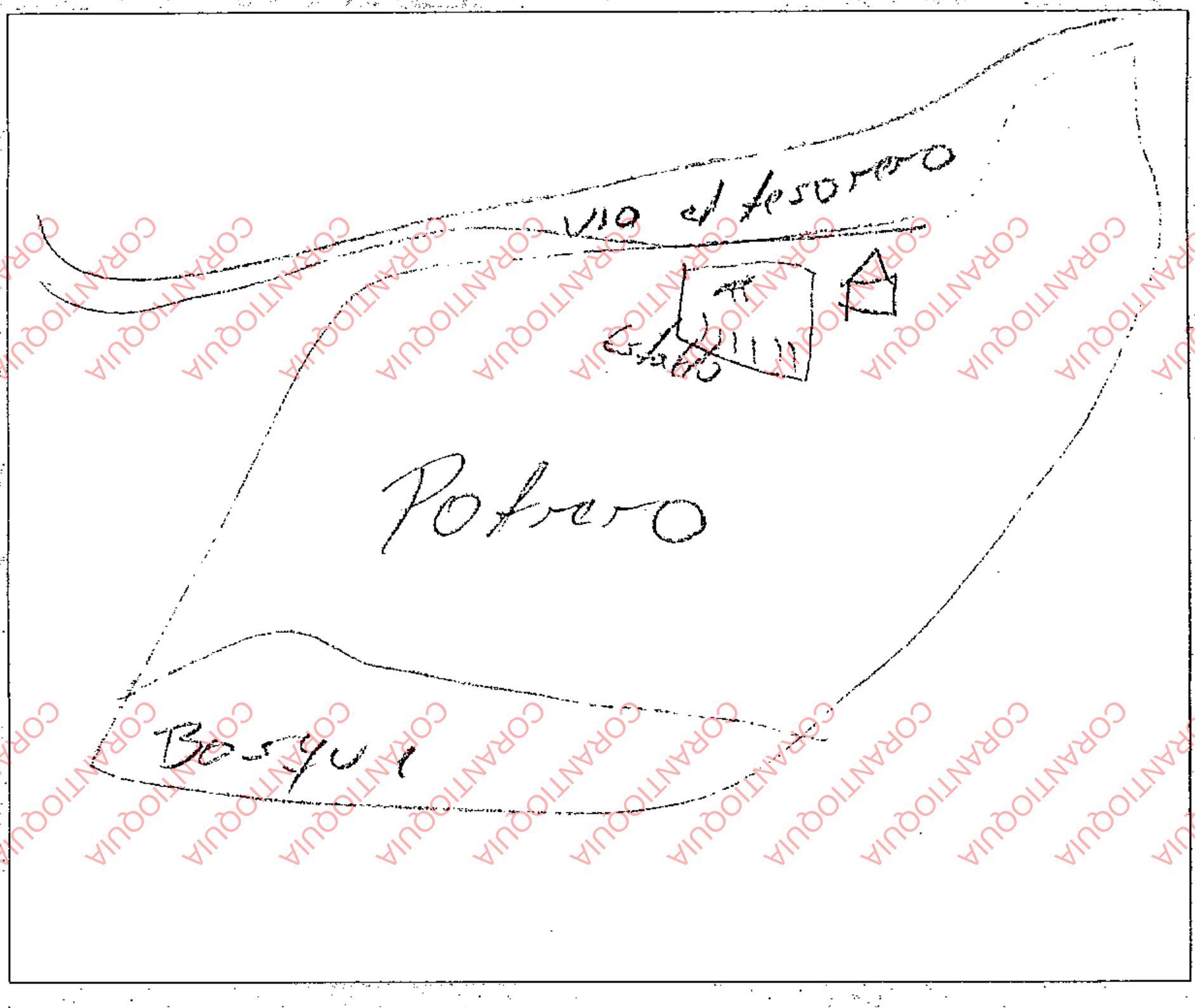
CORANTIOQUIA

1810-32157

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matricula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ENTRERRIOS

FECHA APERTURA: 30-01-1998 RADICACIÓN: 98-141 CON: ESCRITURA DE: 14-08-1997

CODIGO CATASTRAL: COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

1810-32152

= = = =

1810-32152 1

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

| | |
|---|---|
| **31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**<br>0 = No 1 = Si<br>0 | **31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**<br>Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**<br>0 = No 1 = Si<br>0 | **31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**<br>Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**<br>1. Quema de residuos<br>2. Arrojados a la zona de cultivos<br>3. Arrojados a fuentes de agua<br>4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección<br>5. Se entierran<br>6. Otro ¿Cuál?_____<br>5 | **33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**<br>1. Pozo séptico con descarga al suelo<br>2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua<br>3. PTAR con descarga al suelo<br>4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua<br>5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*<br>6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo<br>7. Otro ¿Cuál?_____<br>1<br>*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento |
| **33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**<br>0 = No 1 = Si<br>0 | **33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**<br>0 = No 1 = Si<br>0 |
| **34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**<br>0 = No 1 = Si<br>1 | **34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**<br>¿Cuál? encerramiento |
| **34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**<br>100.000 | **35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**<br>0 = No 1 = Si<br>0 |
| **35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**<br>¿Cuál?_____ | **35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?** |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**
guacharacas, ardillas, conejos, guagua criolla

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[ ]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

[ ]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

[ 1 ]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 1 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[ 4 ]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

[ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

[ ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

[ ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

[ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[ 1 ]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
¿Cuál? _____

[ 2 ]

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[ 2 ]

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

10.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

700.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

18.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro, Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 2 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Guadua, Siete cuero, guayaba, uvito, Pino, eucalipto Cedro

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

1

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2

1810-32152 1

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 0
2. 6 – 12 años.... 0
3. 13 – 18 años.... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

3

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

4

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 20.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 10.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 600.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

1

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

350.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

80.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3128942313

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

1

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

2

E

## Módulo Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Luis | **Segundo Nombre** | Ignacio |
| **Primer Apellido** | Mora | **Segundo Apellido** | Gutierrez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

68

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 0
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Qcupante
5. Tenedor (Cuidandero)

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 4:10 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15-Sep-2018 |
| Hora de Finalización: | 5:10 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: La Camelia

Código Identificador Predial: 15020010000000500015 - 365

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

1810-32152

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

Áreas: Área total del predio 7 Ha. Área productiva: 6 Ha. Área en conservación: 1.5 Ha. Área en recuperación: 0 Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Sí | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? El Cedral

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 15/9/18

Señor(a):
Luis Ignacio Mora Gutierrez 1810-32152
C.C. 15231893

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la camelia VEREDA la Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Luis Ignacio Mora G
NOTIFICADO

NATALY PEÑARANDA P
TÉCNICO
NPenarandaP@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3193933279
TELEFONO,
150290100000500015
ID PREDIO

Huella

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 50'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:** Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar 1'200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 270.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3.
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado 2.
3. Ladera

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Jagua, Mortiño, Cedro, Chilco, Chocolo, Eucalipto.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?** 0
0 = No 1 = Si

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4.

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años.... 2.

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2.
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno 4.
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta_____
6. Otro. ¿Cuál?_____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados 2.
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe 5.
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 25.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 55.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 45.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. 3.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3.

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

100.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3117802460

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación [2]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido* [2]

E

## Módulo Si Socioeconomico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | GELMIAN | **Segundo Nombre** | ALONSO |
| **Primer Apellido** | PEÑEZ | **Segundo Apellido** | PEÑEZ |

**1. Genero del Encuestado:** [0]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [42]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [2]
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [1]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [1]
2. Internet..... [1]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [1]
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [8]
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro; ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [ ]
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [1]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [3]
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [1]
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 2:30. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 19/09/2018. |
| Hora de Finalización: | 3:40. | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesorito. |

Dirección o nombre del predio: Alto del Indio (Los Pinos).

Código Identificador Predial: 2647001000000800102.

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es : Brayan Giraldo Ossio.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 12 [0] **Área en conservación:** 1 [0]

**Área productiva:** 11 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | Ca4 U14 | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | Ca4 HAC14 | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | ✓ | | Ca4 HU4 - Ca4 Hum4 | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Los pinos

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Támesis. FECHA 19/09/2018.

Señor(a):

Erman Alonso Pena.

C.C.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Los pinos. VEREDA Tesoro.

MUNICIPIO Támesis.

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | - | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | ✓ | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | ✓ |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Erman Alonso Pena
**NOTIFICADO**

Huella



Brayan Geraldo Osorio.
**TÉCNICO**

bgeraldoosorio93@gmail.com.
**CORREO ELECTRÓNICO**

3214647130.
**TELEFONO**

76970010000000100102.
**ID PREDIO**

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925835015335209** **Nro Matrícula: 025-2014**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:07:36 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925835015335209** **Nro Matrícula: 025-2014**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:07:36 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO EXTINGUIDA

A: **PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE** 1810-32152

**ANOTACION: Nro 014** Fecha: 06-08-2010 Radicación: 2010-025-6-1373

Doc: ESCRITURA 8585 DEL 30-07-2010 NOTARIA QUINCE DE MEDELLIN VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0205 HIPOTECA CON CUANTIA INDETERMINADA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: GIL PEREZ AUXILIO TERESITA DEL NIÑO JESUS CC# 21713760 X

A: **BANCO DAVIVIENDA S.A** **NIT# 8600343137**

**ANOTACION: Nro 015** Fecha: 06-02-2014 Radicación: 2014-025-6-229

Doc: ESCRITURA 53 DEL 08-01-2014 NOTARIA QUINCE DE MEDELLIN VALOR ACTO: $100,000,000

Se cancela anotación No: 14

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: **BANCO DAVIVIENDA S.A** **NIT# 8600343137**

A: **GIL PEREZ AUXILIO TERESITA DEL NIÑO JESUS** **CC# 21713760 X**

**ANOTACION: Nro 016** Fecha: 16-12-2014 Radicación: 2014-025-6-2678

Doc: ESCRITURA 275 DEL 12-12-2014 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $114,250,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: GIL PEREZ AUXILIO TERESITA DEL NIÑO JESUS CC# 21713760

A: **MONSALVE MONSALVE OSCAR** **CC# 3659178 X**

**ANOTACION: Nro 017** Fecha: 12-06-2017 Radicación: 2017-025-6-1253

Doc: ESCRITURA 141 DEL 06-06-2017 NOTARIA UNICA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $124,850,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE MONSALVE OSCAR CC# 3659178

A: **MONSALVE GONZALEZ DIEGO DE JESUS** **CC# 71905421 X**

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *17***

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

* * *

* * *

* * *

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925835015335209** **Nro Matrícula: 025-2014**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:07:36 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE

**A: NIETO ARANGO LUIS CARLOS** 1810-32152x

**ANOTACION: Nro 009** Fecha: 26-07-2006 Radicación: 1557

Doc: ESCRITURA 157 DEL 24-07-2006 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 1

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION DERECHO DE HABITACION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: LOPERA VDA DE MONSALVE MARIA DEL CARMEN

**ANOTACION: Nro 010** Fecha: 26-07-2006 Radicación: 1557

Doc: ESCRITURA 157 DEL 24-07-2006 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: OTRO: 0903 ACTUALIZACION DE LINDEROS

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: NIETO ARANGO LUIS CARLOS

**ANOTACION: Nro 011** Fecha: 26-07-2006 Radicación: 1557

Doc: ESCRITURA 157 DEL 24-07-2006 NOTARIA ENTRERRIOS DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $8,000,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: NIETO ARANGO LUIS CARLOS

**A: MONSALVE GONZALEZ SANDRA EUGENIA** X

**ANOTACION: Nro 012** Fecha: 28-01-2008 Radicación: 165

Doc: ESCRITURA 26 DEL 26-01-2008 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $8,200,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE GONZALEZ SANDRA EUGENIA

**A: GIL PEREZ AUXILIO TERESITA** X

**ANOTACION: Nro 013** Fecha: 20-01-2009 Radicación: 078

Doc: ESCRITURA 4087 DEL 24-12-2008 NOTARIA 26 DE BOGOTA VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 5

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

CORANTIOQUIA

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925835015335209** **Nro Matrícula: 025-2014**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:07:36 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE 1810-32152 X

**A: MONSALVE LOPERA RAMON ANTONIO**

---

**ANOTACION: Nro 004** Fecha: 05-06-1981 Radicación: 81-584

Doc: ESCRITURA 111 DEL 31-05-1981 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $150,000

Se cancela anotación No: 3

ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE LOPERA RAMON ANTONIO

**A: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE** X

---

**ANOTACION: Nro 005** Fecha: 06-09-1989 Radicación: 89-1238

Doc: ESCRITURA 246 DEL 03-09-1989 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA ABIERTA SIN LIMITE EN LA CUANTIA GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE X

**A: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO**

---

**ANOTACION: Nro 006** Fecha: 08-01-1992 Radicación: 92-18

Doc: RESOLUCION 83 DEL 03-12-1991 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DE MEDELLIN

VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 380 AFECTACION POR VALORIZACION MEDIDA CAUTELAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION

**A: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE** X

---

**ANOTACION: Nro 007** Fecha: 13-12-1996 Radicación: 2135

Doc: OFICIO 000030 DEL 11-12-1996 VALORIZACION DE MEDELLIN VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 6

ESPECIFICACION: CANCELACION: 780 CANCELACION DE VALORIZACION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION

**A: PALACIO OLARTE ANTONIO JOSE** X

---

**ANOTACION: Nro 008** Fecha: 13-12-1996 Radicación: 2136

Doc: ESCRITURA 1428 DEL 01-11-1996 NOTARIA DE BELLO VALOR ACTO: $3,000,000

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925835015335209** **Nro Matrícula: 025-2014**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:07:36 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: TESORERO

FECHA APERTURA: 09-03-1981 RADICACIÓN: 81-241 CON: ESCRITURA DE: 03-03-1981

CODIGO CATASTRAL: **201000008000670000000**COD CATASTRAL ANT: 1184

1810-32152

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

= = = =

1810-32152

Observaciones Generales:

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio

Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

☐

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SÍ ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**

0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**

0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

L18 I U_ _ _ _ _ _

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____ [ ]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

118 10_02152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo _____ Unidades _____

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

_____

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si _____

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

_____

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100. | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal. | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad Unidades

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono quimico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810 - 32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centimetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Se llevan al pueblo

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? delimita linderos y protege de arrojar basuras.

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

40.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32156

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Sinsontes, turpial, azulejos, Mirlas.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | 1 ha. |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 1 ha. |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 1

0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 4 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 100

0 = Metros 1 =Kilómetros 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 60'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar 1'900000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de mineria de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4. | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Contador público, Madera | 2 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 8
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 3 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 2 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 5 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H. Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Chilcas, Helechos, pastos, Siete cueros, drágos.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si
0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

2

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 10.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 35.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 1200.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

60.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3117626542.

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

2

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | DIEGO | **Segundo Nombre** | DE JESUS |
| **Primer Apellido** | MONSALVE | **Segundo Apellido** | GONTAIES |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

49

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

5

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 0
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

1

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32,07

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 12:50. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 16/09/2018. |
| Hora de Finalización: | 1:40 | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesorero. |

Dirección o nombre del predio: Finca el cielo

Código Identificador Predial: 26470010000000800067.

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Brayan Giraldo Osorio.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 80 **Área productiva:** 80 0=Hectáreas 1= Cuadras

**Área en conservación:** 1 0 **Área en recuperación:** 0 [ ]

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | / | | Ca4 VI6 | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | / | | Ca4 PR2-6 - Ca4PR6. | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | X | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Rio, quebrada, estanques) | / | | Ca4 HM6 | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | / | | Ca4 SD6 | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada — 2.
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros — 1.
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si — 1

¿Nombre? Chorrito el cielo

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si — 0.

¿Cuál? _____

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Entrerríos FECHA 16/09/2018

Señor(a):

Diego de Jesus Monsalve.

C.C.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Falcido Purgatorio VEREDA Tesorito

MUNICIPIO Entrerríos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO X POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO

Braian Geraldo Bonv.

TÉCNICO

bgiraldoso1098@gmail.com

CORREO ELECTRONICO

3214649180

TELEFONO,

ID PREDIO

Huella

M810-32152

**Observaciones Generales:** El predio es una reserva natural, no es intervenida

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1.= Si

133.1. Si su respuesta fué SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810 - 32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [4,5] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras. [0]

**72: ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión [3]
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 5 | 5.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[300.000]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[1]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 20 | Kg | 800 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?**

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

4

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 500.000 | 500000 |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 30.000 | 300.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 2 | 45.000 | 90.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 2 | 45.000 | 90.000 |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70: En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 | 14.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 5 | 5.000 | 1 |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 4 | 0 | 4 | 88 | 35.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 1
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Casas comerciales

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 45 | 2000 | 90.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco 1
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810_52152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono *químico* | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
6

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
5.000

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Delimitación de predios

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
600.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Aves - Guerre

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 1

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 0,5 ha |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 1 1

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 2 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 500 0

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

50,000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

0

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

270.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: -Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Mortiño, Pino - chilco - eucalipto

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

0

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos.
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 0 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 0 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3217802460

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[ 1 ]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[ 2 ]

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Germán | **Segundo Nombre** | Alonso |
| **Primer Apellido** | Perez | **Segundo Apellido** | Perez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

[ 0 ]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

[ 42 ]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[ 2 ]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

[ 1 ]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [ 1 ]
2. Internet..... [ 1 ]
3. Laboratorio..... [ 0 ]
4. Biblioteca..... [ 1 ]
5. Restaurante Escolar..... [ 1 ]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[ 1 ]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[ 8 ]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[ ]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [ ]
2. Alcantarillado..... [ ]
3. Gas natural conectado a red.. [ ]
4. Gas natural de pipeta..... [ ]
5. Recolección de basura..... [ ]
6. Acueducto..... [ ]
7. Teléfono Fijo..... [ ]
8. Teléfono Celular..... [ ]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[ 3 ]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

[ 1 ]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 3:30 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 19/09/18 |
| Hora de Finalización: | 4:15 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesoro |

Dirección o nombre del predio: Alto del indio

Código Identificador Predial: 264200100001200005

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es John Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 4,5 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 4 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Lote Germanpotrero | Alto del indio-AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | ✓ | | CA-10 Lote Germanacueducto | Alto del indio-HM |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

**¿Cuál?** _____

CORANTIOQUIA

1810 52152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Entrerios FECHA 19/09/18

Señor(a):

German Alonso Perez Perez

C.C. 1810 52152

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Alto de indio VEREDA Tesoro

MUNICIPIO Entrerios

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aporta | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

FERNAN PEREZ
NOTIFICADO

Huella

Alvaro Correa
TECNICO

Thorolvaro095@Gmail.com
CORREO ELECTRONICO

310 343 8828
TELEFONO

2042001000001200005
ID PREDIO

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION
## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matrícula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

Anotación Nro: 8 Nro corrección: 1 Radicación: 2010-025-3-615 Fecha: 03-11-2010

SE CORRIGE CIUDADANO POR ERROR EN DIGITACIÓN SEGÚN ART 35 DEC 1250 DE 1970

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matrícula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

| | |
|---|---|
| DE: TOBON TOBON ROSA MARGARITA DEL CARMEN | CC# 21713730 |
| DE: TOBON TOBON ROSALBA DEL CARMEN | CC# 21714222 |
| DE: TOBON TOBON TERESA ERCILIA | CC# 21713722 |
| DE: TOBON TOBON YOLANDA DEL CARMEN | CC# 21714771 |
| A: ASILO SAN JOAQUIN DE ENTRERRIOS | NIT# 8909057114 |
| A: DIOCESIS DE SANTA ROSA DE OSOS | NIT# 8909070898 |
| A: HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE MEDELLIN | NIT# 8909005184 |
| A: PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES DE ENTRERRIOS | NIT# 8110056914 |

1810-32152

**ANOTACION:** Nro 012 Fecha: 18-07-2014 Radicación: 2014-025-6-1494

Doc: OFICIO 616 DEL 09-06-2014 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS

VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: OTRO: 0901 ACLARACION AL OFICIO NRO. 147 DE 07/02/2014 DEL JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, EN EL SENTIDO DE EXCLUIR LOS FOLIOS CERRADOS Y CITAR IDENTIFICACION DE LAS PARTES DEMANDADAS

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

| | |
|---|---|
| DE: TOBON TOBON FRANCISCO JAVIER | CC# 8151113 |
| DE: TOBON TOBON GABRIEL DE JESUS | CC# 8152193 |
| DE: TOBON TOBON LILIA ERNESTINA | CC# 21713948 |
| DE: TOBON TOBON MARIA DOLORES | CC# 21713917 |
| DE: TOBON TOBON MARIA VIRGELINA | CC# 21714822 |
| DE: TOBON TOBON MARTA CECILIA | CC# 21713907 |
| DE: TOBON TOBON NORA AUXILIO | CC# 21714052 |
| DE: TOBON TOBON NUBIA ESTHER | CC# 32226420 |
| DE: TOBON TOBON PASCUAL ALBEIRO | CC# 98586903 |
| DE: TOBON TOBON PEDRO LEONEL | CC# 3469279 |
| DE: TOBON TOBON ROSA MARGARITA DEL CARMEN | CC# 21713730 |
| DE: TOBON TOBON ROSALBA DEL CARMEN | CC# 21714222 |
| DE: TOBON TOBON TERESA ERCILIA | CC# 21713722 |
| DE: TOBON TOBON YOLANDA DEL CARMEN | CC# 21714771 |
| A: ASILO SAN JOAQUIN DE ENTRERRIOS | NIT# 8909057114 |
| A: DIOCESIS DE SANTA ROSA DE OSOS | NIT# 8909070898 |
| A: HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE MEDELLIN | NIT# 8909005184 |
| A: PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES DE ENTRERRIOS | NIT# 8110056914 |

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *12*

CORANTIOQUIA

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matrícula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: RUIZ RESTREPO RAFAEL ANGEL

A: **PEREZ OSORIO MARTINA JAVIER**

---

**ANOTACION: Nro 009** Fecha: 19-01-1999 Radicación: 082

Doc: ESCRITURA 083 DEL 30-08-1947 NOTARIA DE MEDELLIN VALOR ACTO: $340

Se cancela anotación No: 1

ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: VILLA MARGARITA MARIA

A: **LONDOÑO M, FRANCISCO**

L1810-32152

---

**ANOTACION: Nro 010** Fecha: 27-04-2001 Radicación: 796

Doc: ESCRITURA 1085 DEL 25-04-2001 NOTARIA 18 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $6,800

Se cancela anotación No: 4,5

ESPECIFICACION: CANCELACION: 680 CANCELACION PRENDAS AGRARIAS

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: INSTITUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA INCORA

A: **PALACIO DE PEREZ GLORIA ESTHER**

A: **PEREZ OSORIO MARTIN JAVIER**

---

**ANOTACION: Nro 011** Fecha: 18-07-2014 Radicación: 2014-025-6-1493

Doc: OFICIO 147 DEL 07-02-2014 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS

VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0467 DEMANDA DE ACCION DE PETICION DE HERENCIA -ESTE Y OTROS PREDIOS

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

| | |
|---|---|
| DE: TOBON TOBON FRANCISCO JAVIER | CC# 8151113 |
| DE: TOBON TOBON GABRIEL DE JESUS | CC# 8152193 |
| DE: TOBON TOBON LILIA ERNESTINA | CC# 21713948 |
| DE: TOBON TOBON MARIA DOLORES | CC# 21713917 |
| DE: TOBON TOBON MARIA VIRGELINA | CC# 21714822 |
| DE: TOBON TOBON MARTA CECILIA | CC# 21713907 |
| DE: TOBON TOBON NORA AUXILIO | CC# 21714052 |
| DE: TOBON TOBON NUBIA ESTHER | CC# 32226420 |
| DE: TOBON TOBON PASCUAL ALBEIRO | CC# 98586903 |
| DE: TOBON TOBON PEDRO LEONEL | CC# 3469279 |

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matrícula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

DE: AVENDAÑO JOSE MILAGROS

A: LONDOÑO MONSALVE FRANCISCO

A: LONDOÑO ROLDAN URBANO

1810 - 02152

**ANOTACION: Nro 004** Fecha: 18-10-1969 Radicación: S/N

Doc: DOCUMENTO PRIVADO S/N DEL 25-08-1969 INCORA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $3,800

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 260 PRENDA AGRARIA EN MAYOR EXTENSION GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PALACIO DE P GLORIA ESTHER

DE: PEREZ OSORIO MARTIN JAVIER

A: INSTITTUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA

**ANOTACION: Nro 005** Fecha: 13-12-1969 Radicación: S/N

Doc: DOCUMENTO PRIVADO S/N DEL 05-12-1969 INCORA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $3,000

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 260 PRENDA AGRARIA EN MAYOR EXTENSION GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PALACIO DE PEREZ GLORIA ESTHER

DE: PEREZ OSORIO MARTIN JAVIER

A: INSTITUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA

**ANOTACION: Nro 006** Fecha: 02-08-1977 Radicación: S/N

Doc: ESCRITURA 37 DEL 24-05-1977 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $30,000

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA EN MAYOR EXTENSION GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ OSORIO MARTIN JAVIER

A: RUIZ RESTREPO RAFAEL ANGEL

**ANOTACION: Nro 007** Fecha: 30-01-1998 Radicación: 141

Doc: ESCRITURA 174 DEL 14-08-1997 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $3,000,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: FUNDACION HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAUL MEDELLIN

A: BARRIENTOS URIBE SIGIFREDO ALONSO X

**ANOTACION: Nro 008** Fecha: 18-12-1998 Radicación: 2144

Doc: ESCRITURA 154 DEL 13-12-1998 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $30,000

Se cancela anotación No: 6

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRÍCULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925607215337756** **Nro Matrícula: 025-17474**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:46:01 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

COMPRA A LUIS LOPERA Y MARIA VILLA DE L,SEGUN ESCRITURA NO.7 DE 16-01-44 NOTARIA DE ENTRERRIOS;REGISTRADA EL 09-02-44,EN LA ANOATCION 01 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0016353.-5.A)JOSE URBANO LONDOÑO ROLDAN,ADQUIRIO POR ADJUDICACION EN SUCESION DE MERCEDES ROLDAN DE LONDOÑO,SEGUN HIJUELA 3 DE 21-07-78,JUZGADO 9 CIVIL DEL CIRCUITO DE MEDELLIN;JUICIO REGISTRADO EL 17-09-78,EN LA ANOTACION 03 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0016354.-B)FRANCISCO LONDOÑO M.ADQUIRIO POR COMPRA A JUAN EVANGELISTA PEÑA BERNABE LONDOÑO,SEGUN ESCRITURA NO.103 DE 22-10-45,NOTARIA DE ENTRERRIOS;REGISTRADA EL 14-02-47,EN LA ANOTACION 01 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0016354.-7.-)JOSE URBANO LONDOÑO ROLDAN,ADQUIRIO OTRA PARTE POR ADJUDICACION EN SUCESION DE MERCEDES ROSA ROLDAN DE LONDOÑO,SEGUN SENTENCIA DE 21-07-78,JUZGADO 9 CIVIL DEL CIRCUITO DE MEDELLIN;JUICIO REGISTRADO EL 17-09-78,EN LA ANOTACION 02 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0016358.Y 025-0016359.-B.(MERCEDES ROLDAN LONDOÑO ADQUIRIO POR COMPRA A JESUS MARIA TAMAYO G.SEGUN ESCRITURA NO.90 DE 19-10-42,NOTARIA DE ENTRERRIOS;REGISTRADA EL 28-10-42,EN LA ANOTACION 01 DE LA MATRICULA INMOBILARIA 025-0016359.-C)FRANCISCO LONDOÑO,ADQUIRIO PARA LA SOCIEDA CONYUGAL POR COMPRA A JOSE MILAGROS AVENDAÑO,SEGUN ESCRITURA NO.119 DE 16-08-53,NOTARIA DE ENTRERRIOS;REGISTRADA EL 16-09-53,EN LA ANOTACION 01 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0016359.-

**DIRECCION DEL INMUEBLE**

Tipo Predio: RURAL

1) BUENAVENTURA

1810-32152

**MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) (En caso de integración y otros)**

**ANOTACION: Nro 001** Fecha: 09-02-1944 Radicación: S/N

Doc: ESCRITURA 7 DEL 16-01-1944 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $340

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA EN MAYOR EXTENSION GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: LONDOÑO M FRANCISCO

**A: VILLA DE L MARIA**

**ANOTACION: Nro 002** Fecha: 14-02-1947 Radicación: S/N

Doc: ESCRITURA 103 DEL 22-10-1946 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 320 SERVIDUMBRE DE TRANSITO EN MAYOR EXTENSION LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: LONDOÑO M FRANCISCO

**A: LOPERA RAFAEL**

**ANOTACION: Nro 003** Fecha: 20-03-1957 Radicación: S/N

Doc: ESCRITURA 12 DEL 16-02-1957 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 323 SERVIDUMBRE ACTIVA DE TRANSITO EN MAYOR EXTENSION LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?
0 = No 1 = Si

58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola? Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Ceba | 6 | 0 | 2 | No. de animales | 400.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 1
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 70.000 | 1 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** 1
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 2

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?** 2
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** 1
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** 2
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola

¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Feria Gomez Plata

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 200.000 | 200.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 2 | 2 | 35000 | 140.000 |
| Aplicación de baños | 2 | | 35.000 | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 4 | | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [7] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [3]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 12.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [0]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 1 | 7 | KG | 2000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

36.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| Nº total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 3 | 2,2 | Hectáreas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días.

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

3

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

0

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

0

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: Ternero | 7 | 200 | 4000 |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? ninguna

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

2

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: Ternero | 0 | 4 | 50.000 | 200.000 |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Si, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?
0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos ☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____ ☐

126. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____ ☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152 1

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

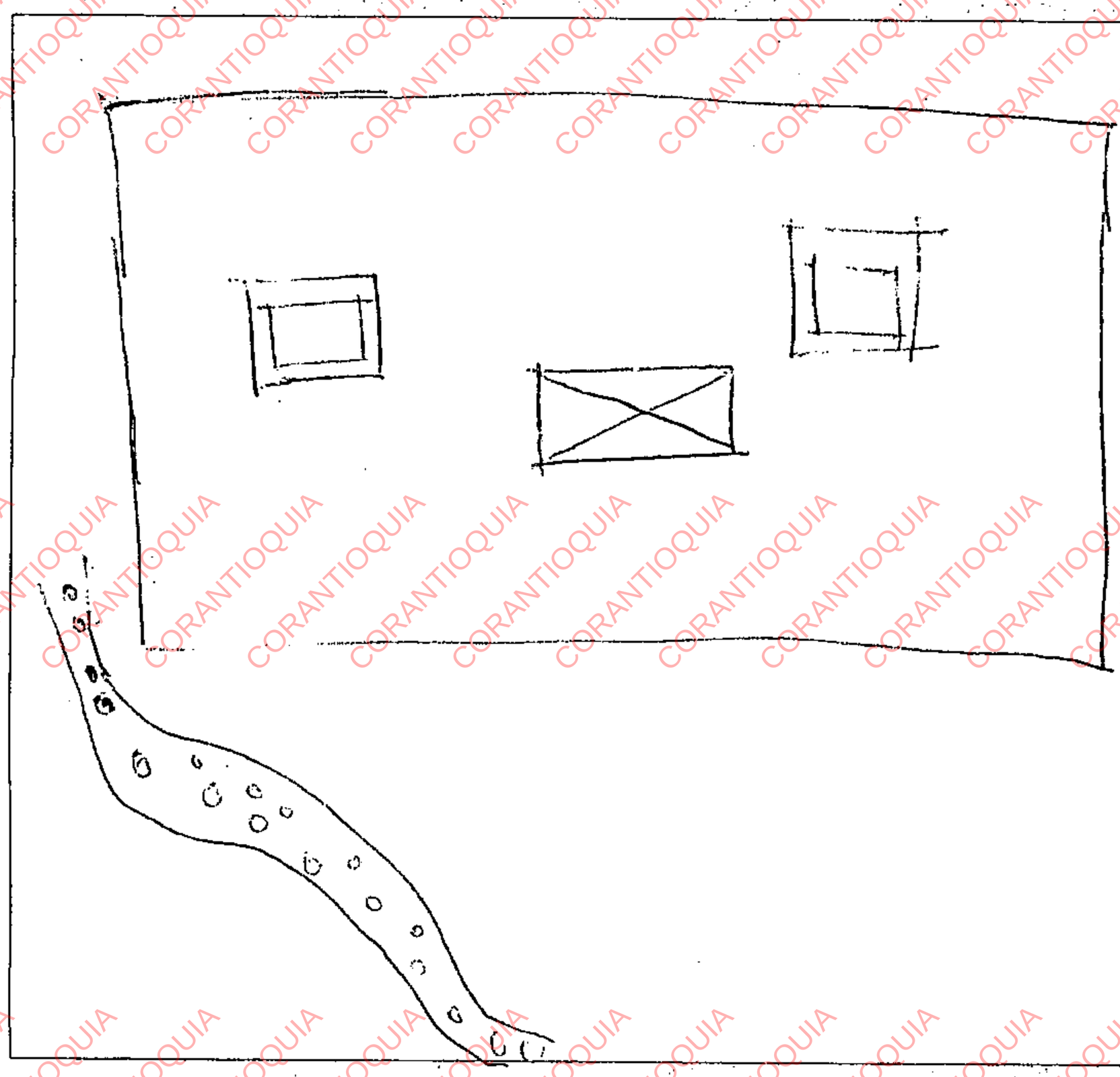
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

Observaciones Generales:

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181003439215502740** **Nro Matrícula: 025-30086**



Impreso el 3 de Octubre de 2018 a las 11:38:55 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: CAROLINA VEREDA: CAROLINA

FECHA APERTURA: 12-08-2013 RADICACIÓN: 2013-025-6-1445 CON: ESCRITURA DE: 07-08-2013

CODIGO CATASTRAL: **00100000050002500000000** COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

= = = =

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 15/9/18

Señor(a):
Luis Ignacio Mora Gutierrez
C.C. 15231893

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la camelia VEREDA la Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

El **plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Luis Ignacio Mora G
NOTIFICADO

Huella

NATALY PEÑARANDA P
TÉCNICO
NPenarandap@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3183933279
TELEFONO,
150200100000050000015
ID PREDIO

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 5:10 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15-Sep-2018 |
| Hora de Finalización: | 5:40 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: Montaña de los Jimenez

Código Identificador Predial: 1502C0010000000500017 - 342

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 10 Ha. **Área en conservación:** 10 Ha.
**Área productiva:** 0 Ha. **Área en recuperación:** 0 Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocalomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

5

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

2

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

1

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

0

**¿Cuál?** _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

1

E

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Luis | **Segundo Nombre** | Ignacio |
| **Primer Apellido** | Mora | **Segundo Apellido** | Gutierrez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

67

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica.....
2. Alcantarillado.....
3. Gas natural conectado a red..
4. Gas natural de pipeta.....
5. Recolección de basura.....
6. Acueducto.....
7. Teléfono Fijo.....
8. Teléfono Celular.....

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

5

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810 - 32152 1

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3 [0]

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [ ]
3. 13 – 18 años.... [ ]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

[ ]

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

[ ]

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

[ ]

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3 [ ]

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

[ ]

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

[ ]

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | |
| 11.3. | Servicio de aseo. | |
| 11.4. | Servicio Gas | |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | |
| 11.6. | Servicio Celular | |
| 11.7. | Servicio de Internet | |
| 11.8. | Servicio de Televisión | |
| 11.9. | Arriendo | |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

[ ]

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3 [ ]

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

[ ]

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3 [ ]

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

[ ]

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3128942313

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Cedro, Pino, eucalipto, laurel, Siete cuero, Carate, Cuero, Sarro, manzanillo, Salvia, mata andrea

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si 0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

M181U-32152-1

25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio? 0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio? Culebras, Puma, guaguas, armadillo, ardillas, Conejos, loro

25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales? 0 = No 1 = Si [0]

Área aproximada: _____

25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[ ]

25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada? 0 = No 1 = Si [ ]

25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio? 0 = No 1 = Si [1]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 10 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[ ]

27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua? [ ]

27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua? 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ ]

27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día? [ ] Horas

27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua? [ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[ ]

29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
¿Cuál? Reserva Forestal

[ ]

30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[ ]

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Ninguno

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? Ninguno

7

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

L1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono quimico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. **¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

58.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. **¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810_32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad Unidades

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo ____ Unidades ____

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria) ____

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si ____

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? ____

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-52152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____ [ ]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

8[redacted] ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152 1

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de mineria realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

418 10 02102

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. No recibe .....

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?**

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810-3-22

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

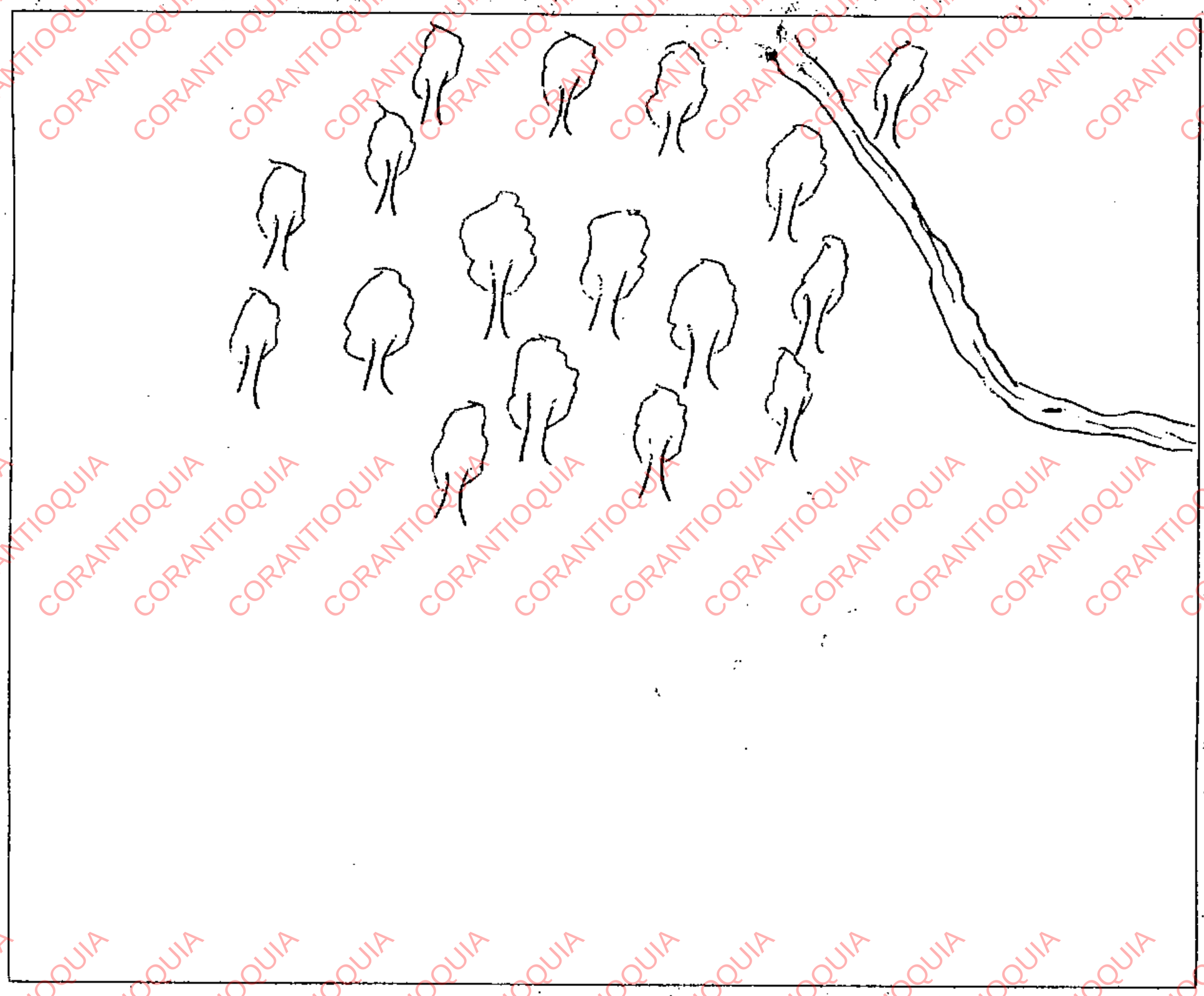
CORANTIOQUIA

1810-32152

Observaciones Generales: Este Predio es una reserva Forestal, la Cual no se interviene ni se realiza mantenimiento ni Seguimiento. No cuenta Con Vivienda.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152 Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Caroluca FECHA 15/9/18

Señor(a):
Luis Ignacio Mora Gutierrez
C.C. 15231893

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO la camelia VEREDA la Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Luis Ignacio Mora G
NOTIFICADO

NATALY PEÑARANDA P
TÉCNICO
NPenarandap@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3183338279
TELEFONO
1502901000000500015
ID PREDIO

Huella



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 6:06 | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15/04/2018 |
| Hora de Finalización: | 6:33 | Vereda donde se realiza la encuesta | la canela |

Dirección o nombre del predio: la montaña de los Jimenez

Código Identificador Predial: 15020010000000500027 - 5526

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [Y] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 40 [0] **Área en conservación:** 40 [0]

**Área productiva:** 0 [ ] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

Respuesta: 5

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

Respuesta: 2

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

Respuesta: 1

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

Respuesta: 0

**¿Cuál?** _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

1

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | LUIS | **Segundo Nombre** | Ignacio |
| **Primer Apellido** | Mora | **Segundo Apellido** | Gutierrez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

67

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo.....
2. Internet.....
3. Laboratorio.....
4. Biblioteca.....
5. Restaurante Escolar.....

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica.....
2. Alcantarillado.....
3. Gas natural conectado a red..
4. Gas natural de pipeta.....
5. Recolección de basura.....
6. Acueducto.....
7. Teléfono Fijo.....
8. Teléfono Celular.....

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

3

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro: ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | |
| 11.3. | Servicio de aseo. | |
| 11.4. | Servicio Gas | |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | |
| 11.6. | Servicio Celular | |
| 11.7. | Servicio de Internet | |
| 11.8. | Servicio de Televisión | |
| 11.9. | Arriendo | |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3128942313

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Cedro, Nogal, Eucalipto, Caucho, Roble, Yarumo, Sauco, manzanillo, salvia, chilca

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?** 0
0 = No 1 = Si

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152 1

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Culebras, puma, guagua, armadillo
conejo, loros

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 = Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? Reserva forestal

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al dia?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centimetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño monticulo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| Nº | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... ☐
2. Práctica manejo ambientales..... ☐
3. Manejo de suelo..... ☐
4. No recibe ..... ☐

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si ☐
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si ☐

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** ☐

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos ☐
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. ☐
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias ☐
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si ☐

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad ☐ Unidades ☐

CORANTIOQUIA

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

[ ]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

0. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [ ]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio; ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152 1

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152 1

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$. | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?**

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?**
0 = No 1 = Si

**138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

**139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.**
1: Si 2: No

**141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.**
1: Si 2: No

**142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?**

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

L1810-32152

Observaciones Generales:
La Señora se encuentra realizando el tramite de escrituras como herencia por parte de la mamá (Fallecida hace 15 años)

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio

Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

4810-32152 = Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 16-Sep-2018

Señor(a):

Ivan Alberto Meza Jaramillo
C.C. 71.535.091

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Camelia VEREDA La Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (X) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | X |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | X |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | ✓ | X |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

x Ivan Alberto Mesa Jaramillo
NOTIFICADO

Huella

Andres Felipe Osorio
TÉCNICO

Pipe782000@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3183622815
TELEFONO

1502001000000500054
ID PREDIO

# DECLARATORIA DE POSESIÓN

# DE INMUEBLE RURAL

1810-32152

FECHA: DÍA: 16 MES: 09 AÑO: 2018

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE:

Ivan Alberto Meza Jaramillo

CEDULA DE CIUDADANIA: 71.535.091 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Carolina del Principe

ESTADO CIVIL: CASADO: ___ SOLTERO: X UNIÓN LIBRE: ___ OTRO: ___

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: ___

CEDULA DE CIUDADANIA: ___ LUGAR DE EXPEDICIÓN: ___

DOMICILIO: ___ MUNICIPIO: ___

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 10 LINDEROS: EPM, Carlos Martinez,

Jesus Posada,

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI___ NO X NRO: ___

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (2) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

Firma y huella del Declarante:
C.C. 71535091.

1810-32152

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA La Camelia DEL MUNICIPIO DE Carolina del Principe ANTIOQUIA CERTIFICA.

Día 16 Mes 09 Año 2018

Que el (la) señor (a) Ivan Alberto Meza Jaramillo, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 71.535.091 de Carolina, es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de La Camelia, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado La Camelia del municipio Carolina del Principe.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 2 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de La Camelia mediante Asamblea.

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

NOMBRE: _____

CÉDULA: _____

TELÉFONO: _____

DIRECCIÓN: _____

FIRMA: _____

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
*Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [ ]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

66.2. **Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo _____ Unidades _____

66.3. **Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

66.4. **Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si

66.5. **Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Hectáreas, cuadras etc:) |
|---|---|
| | |
| | |

67. **Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. **Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?**

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| **Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra** | **Costo por un control, por hectárea/cuadra** | **Costo total por hectárea/cuadra** |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

70. **En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| **Vacuna** | **Dosis (ml)** | **Costo (Dosis)** | **N° de veces al año** |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, Nº de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

J810_32152_

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?
1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?
6

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercas

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
35.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? No se realiza ninguna actividad

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 1

0 = No 1 = Si

¿Cuál? siete cueros, guayabo

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Guadatara, Puma, gurre, perico zorrillo

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 1

0 = No 1 = Si

Área aproximada: 1 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 3 | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 1

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 10.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 6

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? Corral gallinas

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 1

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

20'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

100.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

40.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Cuida Gallinas | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 1 |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 1 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Pino, Siete cueros, Laurel, Guamos

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 3 ]

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [ ]
3. 13 – 18 años.... [ ]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa [ 2 ]
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones [ 1 ]
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo [ ]
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
[ ]

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados [ 1 ]
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe [ 4 ]
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía. | 35.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado. | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 150.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo. [ 1 ]
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 1 ]

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

40.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 2 ]

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

60'000000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3112852245

L1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[2]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[1]

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | María | **Segundo Nombre** | Estela |
| **Primer Apellido** | Herrera | **Segundo Apellido** | Vasquez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

[1]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

[61]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[5]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

[0]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [0]
2. Internet..... [0]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [0]
5. Restaurante Escolar..... [0]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[ ]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[8]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[ ]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [0]
5. Recolección de basura..... [0]
6. Acueducto..... [1]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[2]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

[3]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:25 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 16/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 11:15 AM | Vereda donde se realiza la encuesta | La camelia |

Dirección o nombre del predio: La camelia

Código Identificador Predial: 353 150700100000500016

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 12 0 **Área en conservación:** 12 0

**Área productiva:** 12 0 **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1.Localización Vivienda | | | | |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**

1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

5

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**

1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

1

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**

0 = No, 1 = Si 1

¿Nombre? la camelia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**

0= No, 1 = Si 0

¿Cuál?

1810-32152

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA La Camelia DEL MUNICIPIO DE Carolina del Príncipe ANTIOQUIA CERTIFICA.

Día 16 Mes 09 Año 2018

Que el (la) señor (a) María Estela Herrera Vasquez, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 21.632.184 de Carolina, es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de La Camelia, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado La Camelia del municipio Carolina del Príncipe.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 32 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de La Camelia mediante asamblea.

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

NOMBRE: John Jairo Díez Gonzalez.

CÉDULA: 70035447 de Ant.

TELÉFONO: 3148892341

DIRECCIÓN: Vda Camelia

FIRMA:

J810_32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 16-SEP-2018

Señor(a):

María Estela Herrera Vasquez

C.C. 21632184

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Camelia VEREDA La Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017 y Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (X) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | X |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | X |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | ✓ | X |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

M. Stella Herrera V.
21632184
NOTIFICADO

Andres Felipe Osorio
TECNICO
PiPe782000@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3136222815
TELEFONO
353
ID PREDIO

Huella



1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

# DECLARATORIA DE POSESIÓN DE INMUEBLE RURAL

FECHA: DÍA: 16 MES: 09 AÑO: 2018

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE: Maria Estella Herrera Vasquez

CEDULA DE CIUDADANIA: 21632184 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Carolina

ESTADO CIVIL: CASADO: ___ SOLTERO: X UNIÓN LIBRE: ___ OTRO: _____

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: _____

CEDULA DE CIUDADANIA: _____ LUGAR DE EXPEDICIÓN: _____

DOMICILIO: _____ MUNICIPIO: _____

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 17 LINDEROS: Marco Julio Diaz, Timo Valdez, Carlos Garcia

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI___ NO X NRO: _____

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (32) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

M. Stella Herrera V

Firma y huella del Declarante:

C.C. 21632184

1810-32152

**Observaciones Generales:** -) Aplicamos previos CHA3 para Cultivo de papa.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**

Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades.<br>0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por $m^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

_____

_____

_____

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**

1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**

1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?_____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**

1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**

0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**

0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**

1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**

1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
   ¿Cuál?_____

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**

0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**

1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**

1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraido**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**

0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**

0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**

0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**

0 = No 1 = Si

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**

0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**

0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Cercados, Corrales

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

Colanta

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 | 19.000 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91: ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI; ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

100.000.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 35 | 1 | ha. |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

1

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 10 | 2 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

0

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 0 | 0 | 0 |
| Adultos | 10 | 300 | 2.000 |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [3,5] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [2]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [3]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 40.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Bulto. |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[39.900]

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[200.000]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[3.]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1.]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 8 | Kg | 1.000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SÍ ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo 180.000. Unidades 1

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

1

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

1

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 15.000. | 30.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | 1 (cm) | 900 | 2 |
| Brucelosis (RB51) | 3 (cm) | 1.200 | 3 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftova | 2 (cm) | 1.100 | 3 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 3,5 | 0 | 60 | Lts. | 0,05 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 250 kg | 2000 | 500.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 3
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios 1
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo
¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local 4
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro
¿Cuál? Colanta

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 1

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras
Cantidad 4 kg Unidades 0

1810 - 32152 1

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?
4.

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?
1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1.

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? SIEMBRA DE ARBOLES Y CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERCAS.

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? SANEO PARA QUE FLUYA EL AGUA

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
160.000.

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Conejos, Ratas, Ardillero, Chupeton, Barranquero

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0,2 ha |
| Galería y Ripario | 0,5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 1/2 0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 3 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 300 0 = Metros 1 =Kilómetros 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 3

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 1.

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152 1

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

150'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

700 000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

150.000.

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros.
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares). | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 1 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Siete cueros, Pino pátula, Ciprés, Pino Ayacá, Eucalipto, Guayabo.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 0
2. 6 – 12 años.... 0
3. 13 – 18 años.... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál? Erosion

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda:**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 30.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 20.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

300.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

30'000.000.

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3116408756.

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[0]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio:***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[3]

[E]

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | César | **Segundo Nombre** | Raúl |
| **Primer Apellido** | González | **Segundo Apellido** | Sossa |

**1. Genero del Encuestado:** [0]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [46]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [5]
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [1]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [0]
2. Internet..... [0]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [2]
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [0]
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [0]
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [0]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [2]
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [1.]
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 11:30 AM. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 10-09-16. |
| Hora de Finalización: | 1:30 PM. | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina. |

Dirección o nombre del predio: El Conde predio #1

Código Identificador Predial: 3293

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Andrés Esteban Rodríguez Correa.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 4 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 3,5 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3293 - 1 | 3293 - 1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3293 - 2 | 3293 - 2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3293 - 3 | 3293 - 3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | X | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3293 - 5 | 3293 - 5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | X | | 3293 - 6 | 3293 - 6. |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[3]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Sin Nombre

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

1810-32152 1

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 10-09-18.

Señor(a):

César Raúl González

C.C. 70'193 629

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El Conde # 1 VEREDA Alto de Medina.

MUNICIPIO San Pedro

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

César Raúl González SAS
**NOTIFICADO**

Huella

Andrés Rodríguez
**TÉCNICO**

arodriguez@vnal.edu.co
**CORREO ELECTRONICO**

3012292105 – 3114051532
**TELEFONO**

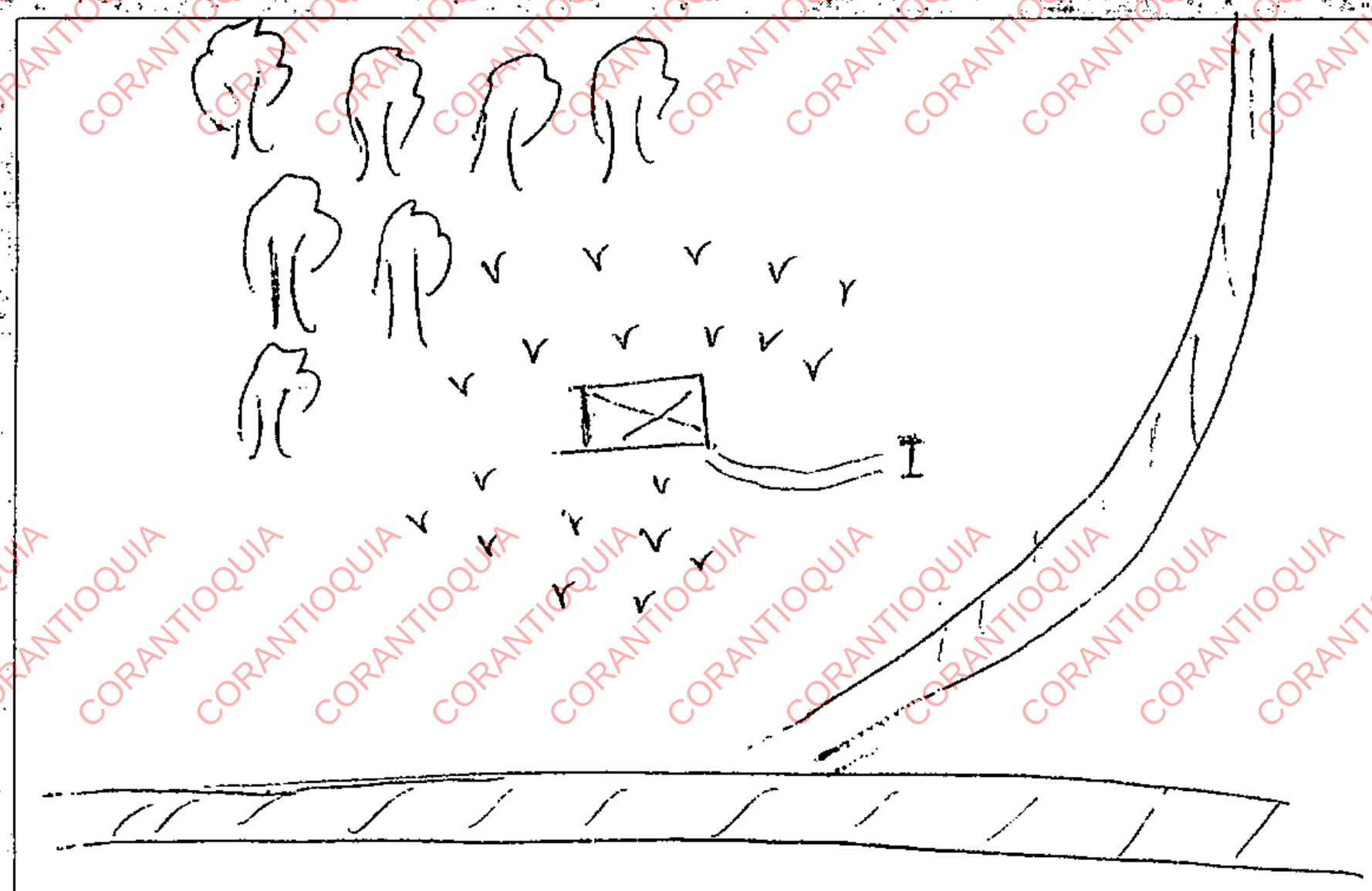
3293
**ID PREDIO**

1810-32152

**Observaciones Generales:** Id-finca esta en un proceso de desenglobe.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde. | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Río
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. >30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraido**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cúal?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? _____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

2

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto:**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 6 | 15.000 | 90.000 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

90.000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej.:100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si [1]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 5 | Kg | 12 | 13.300 |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si [1]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 3 | 3 | Ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[1]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[1]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 12 | 6 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si [0]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? _____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si [0]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si [0]

1810-32152

71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.
Colocar número enteros o decimales: 7 | 0 = Hectáreas 1 = Cuadras: 0

72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?
0 = No 1 = Si: 1

72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección: 3
4. Otro ¿Cuál? _____

72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 5400 |

73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?
0 = No 1 = Si: 1

73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | BULTO |

73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
142.000

74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si: 0

74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si: 1

76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 2 | 17 | KG | 78.000 |

77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?
0 = No 1 = Si: 0

77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?
0 = No 1 = Si:

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

X 1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 2

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 35.000 | 35.000 |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 0 | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 0 | |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Otras actividades | 0 | 0 | 0 | 0 |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 14.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** Aftosa | 2 | 14.000 | 2 |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | leche | 7 | 0 | 3 | Animales | 200.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 0
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 300 | 4000 | 1'200.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** 1
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** 2
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

2

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Plateo, abonos

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
40.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Pajaros Silvestres

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 1

Área aproximada: 2 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | 0,5 | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 1

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 2.500

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 50'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:** Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar 150.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 60.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, ó actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 10
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 1 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H. Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

Z

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?** Guayabetal, Pino silvestre, guayacan

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados 1
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 3.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 2.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 60.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo. 3
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

1'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3105425816

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio:***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

E

1

## Módulo 1: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Ivan | **Segundo Nombre** | Alberto |
| **Primer Apellido** | Meza | **Segundo Apellido** | Jaramillo |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

58

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

5

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

0

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 0
5. Restaurante Escolar..... 0

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

6

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 0
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

3

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Hora de Iniciación:** | 12:34 M | **Fecha (dd/mm/aaaa)** | 16/9/2018 |
| **Hora de Finalización:** | 2:02 PM | **Vereda donde se realiza la encuesta** | La Camelia |

**Dirección o nombre del predio:** La Camelia

**Código Identificador Predial:** 150200100005000054-362

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. ¿Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 10 [0] **Área en conservación:** 1 [0]

**Área productiva:** 9 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Punto** | **SI** | **No** | **Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS)** | **Id. Fotografías** |
| 1. Localización Vivienda | X | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[1]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? La camelia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

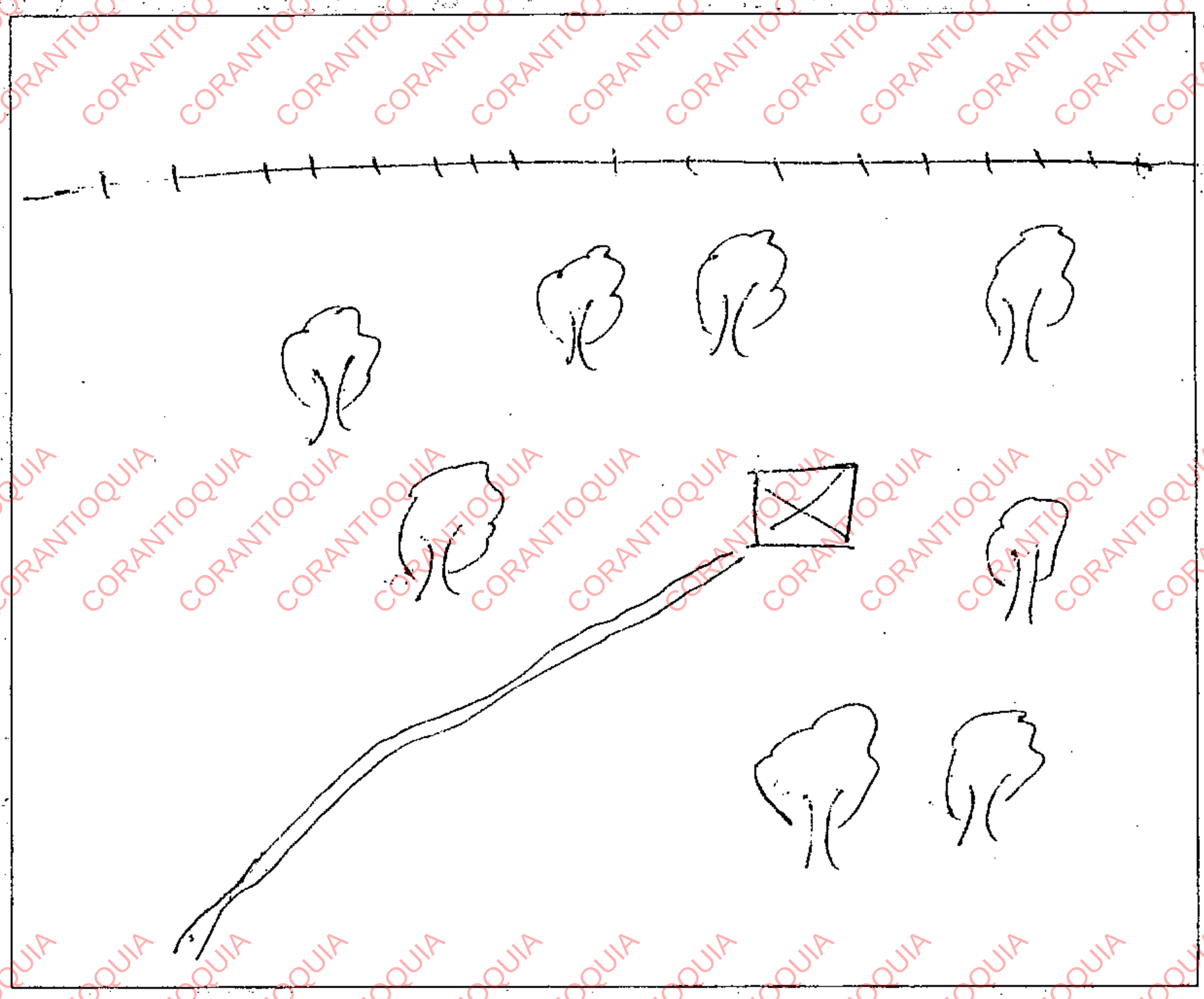
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:** El predio se utiliza para reserva forestal, se hacen siembras para vivir bonanza vivas

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Carolina FECHA 16-Sep-2018

Señor(a):

Rocio Amparo Roldan Ortega

C.C. 32.426.810

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Villa Juliana VEREDA La Camelia

MUNICIPIO Carolina del Principe

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017 y Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

x
NOTIFICADO

Andres Felipe Osorio
TECNICO

PIPE732000@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3136222815
TELEFONO,

15020010000000600033
ID PREDIO

Huella

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 3:30 PM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 16-Sep-2018 |
| Hora de Finalización: | 4:15 PM | Vereda donde se realiza la encuesta | La Camelia |

Dirección o nombre del predio: Villa Juliana

Código Identificador Predial: 15020010000000500033 - 364

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 9 Ha. **Área en conservación:** _____ Ha.

**Área productiva:** 8 Ha. **Área en recuperación:** _____ Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | | | | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[1]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Quebrada la Camelia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[3]

¿Cuál? ninguna

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

[3]

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Rocio | **Segundo Nombre** | Amparo |
| **Primer Apellido** | Roldan | **Segundo Apellido** | Ortega |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

[1]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

[70]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[4]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

[0]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [ ]
2. Internet..... [ ]
3. Laboratorio..... [ ]
4. Biblioteca..... [ ]
5. Restaurante Escolar..... [ ]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[ ]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[8]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[ ]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [1]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[3]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

[1]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 30.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 45.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3106205795

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

100.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

500.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, taqua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Asociación de amigos peludos de Carolina del Príncipe | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

13

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Arboles Frutales, Platano, yuca

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

1

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Ardillas, guacharaca, sinsontel

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

1

Área aproximada: 1 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

1

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

0

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

1

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

10.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**
0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

1

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
   ¿Cuál? Hogar de Perros

6

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? Ninguna

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Sí

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. **¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

58.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. **¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810 - 32152

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:

## "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... ☐
2. Práctica manejo ambientales..... ☐
3. Manejo de suelo..... ☐
4. No recibe ..... ☐

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si ☐

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si ☐

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** ☐

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos ☐
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. ☐
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias ☐
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si ☐

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad ☐ Unidades ☐

CORANTIOQUIA

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo ____ Unidades ____

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales ____ 0 = Hectáreas 1 =Cuadras ____

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si ____

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** ____
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si ____

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
____

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si ____

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
____

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
____

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si ____

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si ____

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si ____

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si ____

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

85.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

85.2. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

86. **El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

87. **Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

88. **Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

89. **Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

90. **Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

90.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

91. **¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

92. **Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cria, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

93. **Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

93.1. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

_____

_____

_____

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**

1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**

1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?_____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**

1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**

0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**

0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**

1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**

1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
   ¿Cuál?_____

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**

0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**

1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**

1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraido**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**

0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**

0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**

0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraido tiene contacto con el agua lluvia?**

0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$. | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

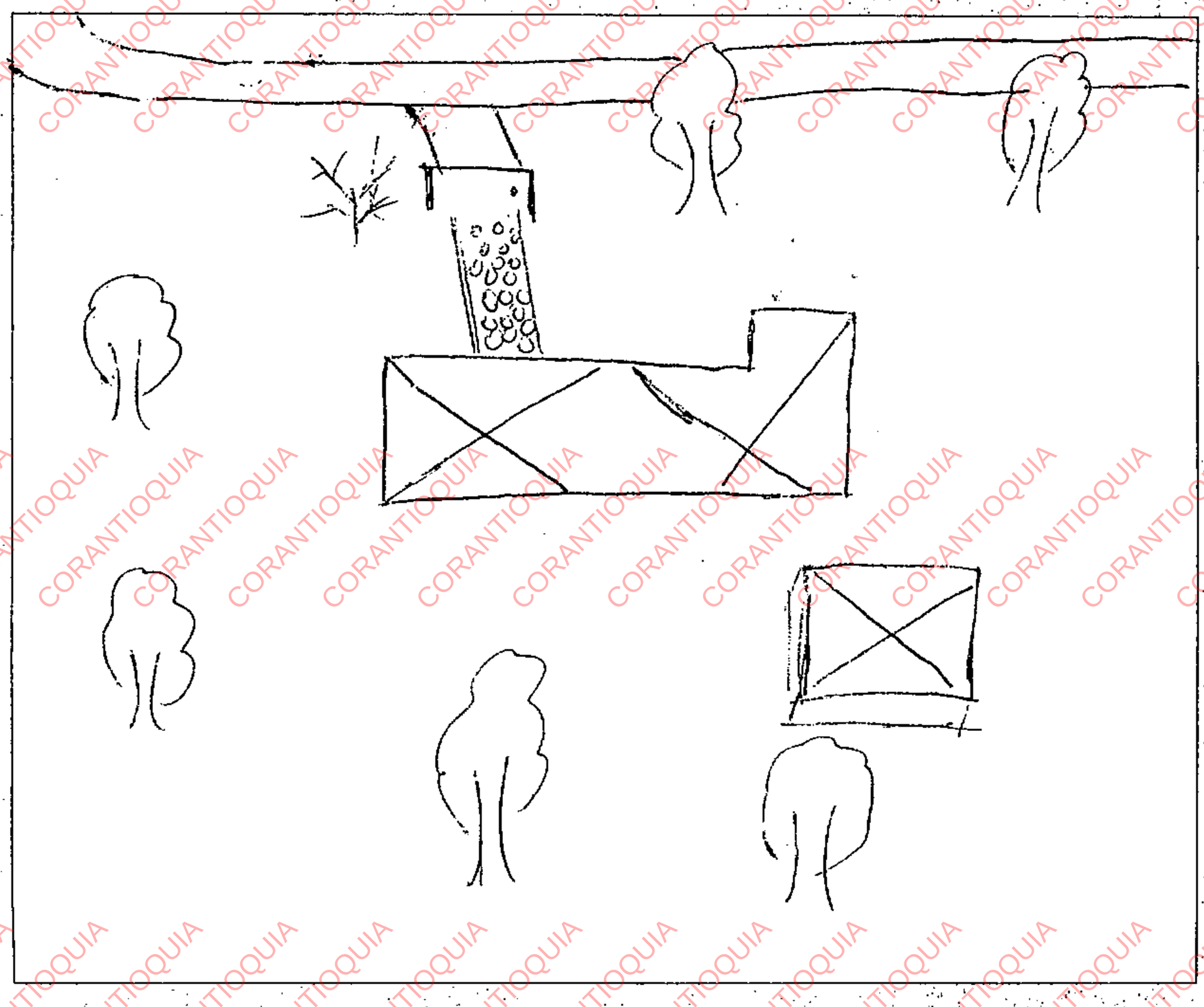
CORANTIOQUIA

1810-32152

Observaciones Generales: En el Predio se encuentra una asociación de amigos Peludos.

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810 - 32152

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificados

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181003362915502735** **Nro Matrícula: 025-32521**



Impreso el 3 de Octubre de 2018 a las 11:38:55 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: CAROLINA VEREDA: LA CAMELIA

FECHA APERTURA: 16-09-2016 RADICACIÓN: 2016-025-6-2138 CON: ESCRITURA DE: 09-09-2016

CODIGO CATASTRAL: **20100000500033000000** COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

**DESCRIPCION: CABIDA Y LINDEROS**

1 LOTE CON AREA DE 10.6964 HECTAREAS CUYOS LINDEROS Y DEMAS ESPECIFICACIONES OBRAN EN ESCRITURA 89, 2016/09/09, NOTARIA UNICA CAROLINA. ARTICULO 8 PARÁGRAFO 1°. DE LA LEY 1579 DE 2012, SITUADO EN EL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRINCIPE, EN LA VEREDA LA CAMELIA, CONOCIDO CON EL NOMBRE DE "VILLA JULIANA, DEMARCADO POR LOS SIGUIENTES LINDEROS: POR EL NORTE CON PROPIEDAD DE JORGE LUIS DUQUE, POR EL SUR CON LA CARRETERA DE LA CAMELIA, POR EL ORIENTE CON JOHN JAIRO PEREZ, ALFONSO PEREZ Y HECTOR CASAS, POR EL OCCIDENTE CON LIBARDO TAMAYO VELEZ.

**COMPLEMENTACION:**

1-JULIANA POSADA PEREZ, ADQUIRIO POR ADJUDICACIÓN QUE SE LE HIZO EN LA SUCESIÓN DE MARIA ODILA PEREZ POR ESCRITURA NÚMERO 249 DE 14/11/2015 DE LA NOTARIA DE CAROLINA, REGISTRADA EL 19/11/2015 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548. 2-HECTOR IGNACIO POSADA PEREZ ADQUIRIO POR ADJUDICACIÓN QUE SE LE HIZO EN LA SUCESIÓN DE MARIA LIGIA PEREZ, POR ESCRITURA NUMERO 220 DE 19/10/2015 DE LA NOTARIA UNICA DE CAROLINA, REGISTRADA EL 23/10/2015 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548. 3-MARIA LIGIA PEREZ, ADQUIRIO POR COMPRA A JOSE DE JESUS PAUL POSADA VELEZ, POR ESCRITURA NÚMERO 41 DE 12/04/2004 DE LA NOTARIA DE CAROLINA, REGISTRADA EL 06/08/2004 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548. 4-JOSE DE JESUS PAUL POSADA VELEZ Y MARIA ODILA PEREZ, ADQUIRIERON UNA PARTE POR COMPRA A HECTOR ENRIQUE JIMENEZ LOPEZ, POR ESCRITURA NUMERO 109 DE 13/10/1996 DE LA NOTARIA DE CAROLINA, REGISTRADA EL 25/10/1996 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548. 5-HECTOR ENRIQUE JIMENEZ LOPEZ ADQUIRIO POR ADJUDICACIÓN QUE SE LE HIZO EN LA SUCESIÓN ADICIONAL DE ANA JULIA LOPEZ VIUDA DE JIMENEZ, POR SENTENCIA DE 19/09/1996 DEL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE CAROLINA, REGISTRADA EL 07/10/1996 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548. 6-MARIA ODILA PEREZ Y JOSE DE JESUS PAUL POSADA VELEZ, ADQUIRIERON OTRA PARTE POR COMPRA A HECTOR ENRIQUE JIMENEZ LOPEZ POR ESCRITURA NUMERO 79 DE 15/07/1996 DE LA NOTARIA DE CAROLINA, REGISTRADA EL 31/07/1996 EN EL FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA NUMERO 025-3548.

**DIRECCION DEL INMUEBLE**

Tipo Predio: RURAL

1) SECTOR VEREDA LA CAMELIA "VILLA JULIANA" - 1-LOTE

**MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) (En caso de integración y otros)**

025 - 3548

**ANOTACION: Nro 001** Fecha: 15-09-2016 Radicación: 2016-025-6-2138

Doc: ESCRITURA 89 DEL 09-09-2016 NOTARIA UNICA DE CAROLINA VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: OTRO: 0918 DIVISION MATERIAL

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

**A: POSADA PEREZ HECTOR IGNACIO** **CC# 71535845 X**

**A: POSADA PEREZ JULIANA** **CC# 1037525037 X**

**ANOTACION: Nro 002** Fecha: 18-10-2016 Radicación: 2016-025-6-2443

Doc: ESCRITURA 13775 DEL 28-09-2016 NOTARIA QUINCE DE MEDELLIN VALOR ACTO: $40,000,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181003362915502735** **Nro Matrícula: 025-32521**



Impreso el 3 de Octubre de 2018 a las 11:38:55 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

DE: POSADA PEREZ HECTOR IGNACIO CC# 71535845

DE: POSADA PEREZ JULIANA CC# 1037525037

**A: QUINTANILLA ROLDAN ELIANA** **CC# 43576458 X**

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *2***

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

El interesado debe comunicar al registrador cualquier falla o error en el registro de los documentos

USUARIO: Realtech

**TURNO: 2018-025-1-11715** **FECHA: 03-10-2018**

EXPEDIDO EN: BOGOTA

El Registrador: JAIME LEON RESTREPO PELAEZ

1810-32152-1

CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:55 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 22-09-2018 |
| Hora de Finalización: | 12:30 PM | Vereda donde se realiza la encuesta | EL BANCO |

Dirección o nombre del predio: LA DIVISA

Código Identificador Predial: 028-0002478

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

Áreas: Área total del predio 11 Ha Ha. Área en conservación: 1 Ha.

Área productiva: 10 Ha Ha. Área en recuperación: _____ Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | Ca4 VI10 | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | Ca4 PO10 | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | Ca4 BOS10 | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | Ca4 NACI10 | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

2

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

3

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

1

¿Nombre? _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

0

¿Cuál? _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

2

E

## Modulo S- Socioeconomico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | EDGAR, SIGIFREDO | **Segundo Nombre** | DE JESUS - ALONSO |
| **Primer Apellido** | MONSALVE | **Segundo Apellido** | ZIGARA |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 99

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 0
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

1

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

9

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

5

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

2

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

2

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: SIGIFREDO MONSALVE ZAPATA
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: ENTRE RIOS - VEREDA EL TANQUE

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años.... 3

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

2

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

4

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 180.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 6.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 31.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 51.000 |
| 11.9. | Arriendo | 2'000.000 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 800.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

60'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3137631675

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál seria el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

50.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro, Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4. | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| 23.1. | Trabajando | 1 |
| 23.2. | Buscando Trabajo | 1 |
| 23.3. | Estudiando | 1 |
| 23.4. | Oficios del Hogar | 1 |
| 23.5. | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| 23.6. | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0.= ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Pinos, Eucalipto, Pasto

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

GATOS

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 1

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 1

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | 1 Ha | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 24 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Metros 1 =Kilómetros 2

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? REFORESTACION Y INSTALACION DE CERCAS

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
200.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

Uso de suministros: En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?
0 = No 1 = Si

58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola? Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | LECHE | 10 | 0 | 5 | 50 LITROS | 50.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si [1]
1. Buenas prácticas ganaderas..... [1]
2. Práctica manejo ambientales..... [ ]
3. Manejo de suelo..... [ ]
4. No recibe ..... [ ]

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
SOLLA

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si [1]
Completé la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 60.000 | 600.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si [0]

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 50 Kg | 2000 | 100.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** [3]

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos [3]
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. [2]
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias [2]
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si [1]

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad [200] Unidades [Kg]

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0=Hectáreas 1= Cuadras
Costo 60000 Unidades Bulto

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?
1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)
1

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?
0 = No 1 = Si
0

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos
1
1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?
2
1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 VEZ AL MES | 40.000 | 400.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 1 | 1 | 40.000 | 40000 |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 3 | 40.000 | 120.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Otras actividades | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | 5 cm | 6000 | 2 |
| Brucelosis (RB51) | | | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152 1

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [10] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión [3]
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 1 | 160.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[150.000]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[150.000]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]
¿Cuál? VACUNAS

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| TILAN | 50.000 |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 KL | 40 | KILOGRAMO | 1.000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [1]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [1]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 15 | BULTOS | 900.000 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

5.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 12 | 1 | CUADRAS |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 15 Litros | 12 Meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

2

¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: Toro | 1 | 450 | 5.000 |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? SILLAS

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 16 | 12 | 10000 | 10.500 |
| Otro: ____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

720.000 0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

5.000

**90. Otros: Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura<br>Ej: Cria, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?
_____
_____

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
**"MINERÍA"**

107. ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

1810_32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraido tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

122. ¿Produce usted alevinos?
0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles so los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por $m^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos ☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

126. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a suspeces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

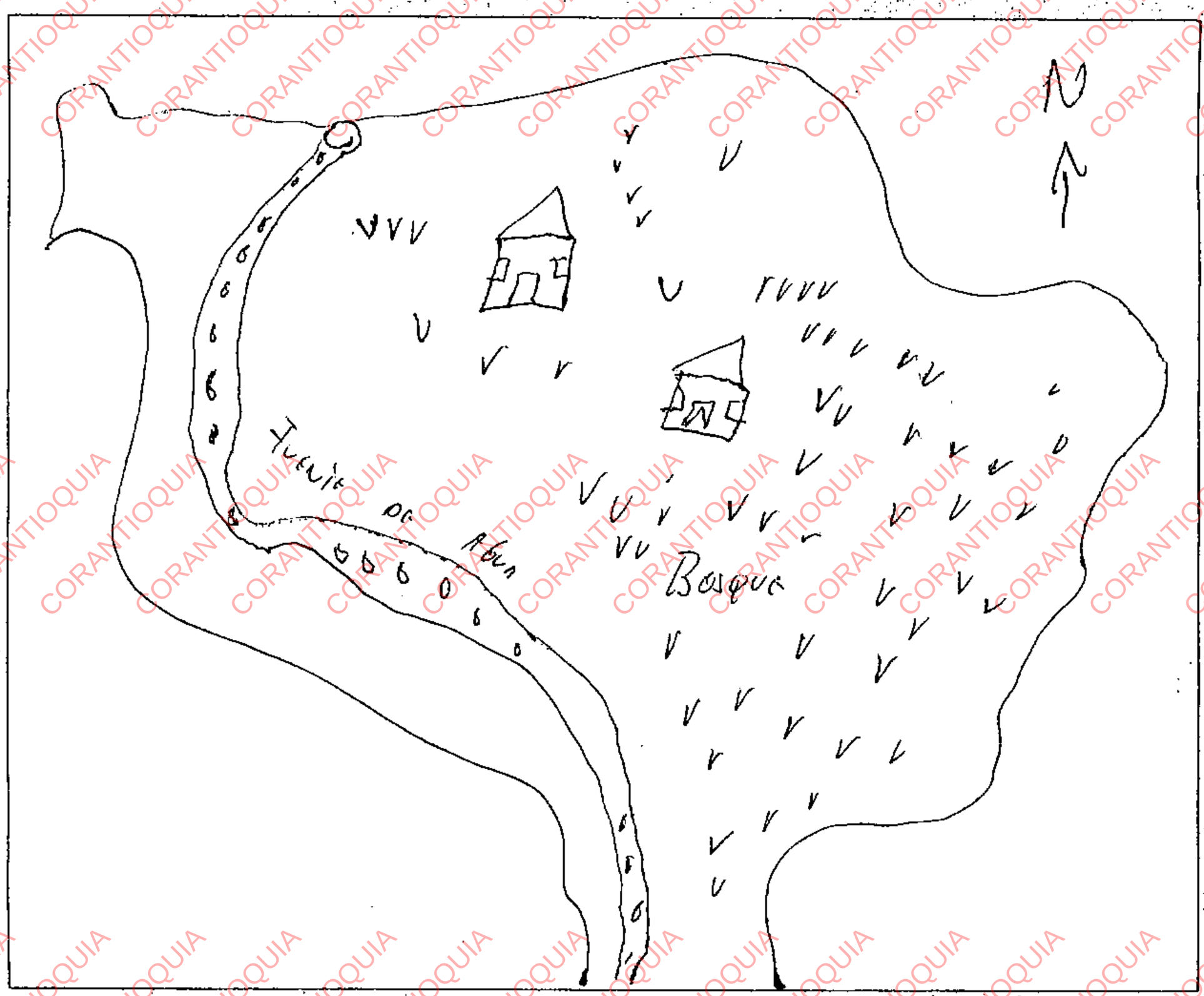
CORANTIOQUIA

1810-32152

Observaciones Generales:

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

0810-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-2478

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:49 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ZANCUDO
FECHA APERTURA: 3/9/1981 RADICACIÓN: 81-875 CON: ESCRITURA DE 26/8/1981
COD CATASTRAL: 349
ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO** COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, DEMAS MEJORAS Y ANEXIDADES; DEMARCADO POR LOS SIGUIENTES LINDEROS: PARTIENDO DEL CAMINO REAL QUE GIRA PARA SOPETRAN, LINDERO CON JOSE PEÑA, SIGUE CON ESTA A ENCONTRAR LINDERO CON RAFAEL RUIZ R., SIGUE CON ESTE AL LINDAR CON HECTOR PEREZ, SIGUE CON ESTE A SALIR AL CAMINO- Y SIGUE AL CAMINO ARRIBA A ENCONTRAR EL PUNTO DE PARTIDA.- CABIDA: 6 HECTAREAS.- CON BASE EN LA SIGUIENTES MASTRICULAS: TOMO 8., FOLIOS 76, NUMERO 966.-

**COMPLEMENTACIÓN:**

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) LA DIVISA

---

**MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

---

**ANOTACIÓN: Nro: 1 Fecha 29/6/1929 Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 45 DEL: 5/6/1927 NOTARA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION : MODO DE ADQUISICION : 106 ADJUDICACION EN LIQUIDACION DE LA COMUNIDAD - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ECHEVERRI JUAN DE JESUS

DE: OSORIO EMILIO

**A: ECHEVERRI JUAN DE JESUS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2 Fecha 5/1/1966 Radicación S/N**

DOC: DILIGENCIA S/N DEL: 5/12/1965 JUZGADO CIVIL DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 8.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 109 REMATE - NATURALEZA: DILIGENCIA DE REMATE.- VALOR: CON OTROS INMUEBLE MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ECHEVERRI JUAN DE JESUS

**A: PEREZ DE ECHEVERRI RAQUEL X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3 Fecha 18/3/1967 Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 29 DEL: 27/2/1967 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 9.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 102 PERMUTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ DE ECHEVERRI MARIA RAQUEL

**A: LOPERA DE PEREZ ANGELICA X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4 Fecha 13/1/1969 Radicación 69-42**

DOC: ESCRITURA 165 DEL: 28/12/1968 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 22.500

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA DE MITAD PARA CADA UNA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: LOPERA DE PEREZ ANGELICA

CORANTIOQUIA SUPERINTENDENCIA

1810-32152

Página: 2

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-2478

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:49 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

A: MONSALVE ZAPATA JESUS SIGIFREDO X

A: MONSALVE ZAPATA OVIDIO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5** **Fecha 14/4/1970** **Radicación 70-308**

DOC: ESCRITURA 19 DEL: 1/3/1970 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 11.250

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA DE MITAD PROINDIVISO - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE ZAPATA OVIDIO

A: MONSALVE ZAPATA SIGIFREDO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6** **Fecha 3/9/1981** **Radicación 81-875**

DOC: ESCRITURA 158 DEL: 26/8/1981 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 20.000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 324 SERVIDUMBRE PASIVA DE ACUEDUCTO - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE ZAPATA JESUS SIGIFREDO X

A: LOPERA AVENDAÑO LUIS ALFREDO

A: LOPERA GIL ELADIO ANTONIO

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7** **Fecha 8/10/1992** **Radicación 92-18**

DOC: RESOLUCION 83 DEL: 3/12/1991 JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR : 380 AFECTACION DE INENAJENABILIDAD POR VALORIZACION - OFICINA DE ORIGEN: VALORIZACION DE ANTIOQUIA. MEDIDA CAUTELAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DE ANTIOQUIA

A: MONSALVE ZAPATA SIGIFREDO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8** **Fecha 2/2/1998** **Radicación 147**

DOC: OFICIO 1909 DEL: 30/1/1998 VALORIZACION DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 0

Se cancela la anotación No, 7

ESPECIFICACION: CANCELACION : 780 CANCELACION DE VALORIZACION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DE ANTIOQUIA

A: MONSALVE ZAPATA SIGIFREDO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 9** **Fecha 2/2/1998** **Radicación 148**

DOC: ESCRITURA 251 DEL: 27/11/1997 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 381 AFECTACION A VIVIENDA FAMILIAR - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE ZAPATA JESUS SIGIFREDO

A: SIERRA MONSALVE MARIA DEYANIRA

---

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *9***

---

**********

**********

CORANTIOQUIA
SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-2478

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:49 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

---

==========

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos

---

**USUARIO: 59676 impreso por: 59676**
**TURNO: 2018-025-1-11627 FECHA:2/10/2018**
**NIS: 94L/YfK71XptnTJaHfS/3l7rdFyvcWMVzljinDyl3L/5s72tRMh93w==**
**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**
**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

---

1810-32152

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

El registrador: REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

CORANTIOQUIA
Copia controlada de la web pública

MUNICIPIO Santa Rosa de Osos FECHA 23/09/2018

Señor(a):

Claver Alcides Roldan Monsalve

11810-32152

C.C. 8.150.218

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El Jacalin VEREDA Las Cruces

MUNICIPIO Santa Rosa de Osos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (✓) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | ✓ |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Claver Roldan
NOTIFICADO

Huella

Jose Moncada Mosquera Aguirre
TÉCNICO

Josebaha20@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3105598911
TELEFONO

ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:30 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 23/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 11:20 AM | Vereda donde se realiza la encuesta | Las Cruces |

Dirección o nombre del predio: EL SALADO

Código Identificador Predial:

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio:

**Áreas: Área total del predio** 20 Ha. **Área productiva:** 18 Ha. **Área en conservación:** 2 Ha. **Área en recuperación:** ____ Ha.

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | Vivi Clave | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | Paja Clave | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | Bosq Clave | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | Nacimt Clave | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

Respuesta: 3

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

Respuesta: 3

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

Respuesta: 1

¿Nombre? _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

Respuesta: 0

¿Cuál? _____

1810-32152

| Su predio se encuentra ubicado dentro de: | | Estado del ecosistema dentro del predio (Responder de acuerdo a observación en terreno) | | E |
|---|---|---|---|---|
| 1. Área protegida<br>2. Reserva Forestal de la Segunda Ley<br>3. Otra figura de conservación | 2 | 1. Sin intervenir<br>2. Poco intervenido<br>3. Muy intervenido | 2 | |
| ¿Cuál? _____ | | | | |

## Modulo S: Socioeconomico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Primer Nombre | CLAVER | Segundo Nombre | ALCIDES |
| Primer Apellido | ROLDAN | Segundo Apellido | MONSALVE |

| | |
|---|---|
| **1. Genero del Encuestado:**<br>0= Hombre, 1= Mujer | 0 |
| **2. ¿Cuántos años tiene?**<br>Colocar números enteros, Ej: 30 | 64 |
| **3. Estado Civil:**<br>1. Unión libre<br>2. Casado<br>3. Viudo<br>4. Separado o divorciado<br>5. Soltero | 2 |
| **4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**<br>0 = No, 1 = Si | 1 |
| **4.1. La escuela cuenta con servicios de:**<br>0 = No, 1 = Si<br>1. Sala de computo..... 0<br>2. Internet..... 0<br>3. Laboratorio..... 0<br>4. Biblioteca..... 1<br>5. Restaurante Escolar..... 1 | |
| **4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**<br>1. Primaria<br>2. Secundaria<br>3. Media técnica | 1 |
| **5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**<br>1. Indígena,<br>2. Gitano (Rrom)<br>3. Negro<br>4. Palenquero<br>5. Raizal<br>6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano<br>7. Mulato<br>8. Mestizo<br>9. Otro, ¿Cuál?_____ | 8 |
| **5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**<br>1. Resguardo Indígena,<br>2. Cabildo Indígena,<br>3. Comunidad Indígena,<br>4. Parcialidad Indígena,<br>5. Consejo Comunitario<br>6. Organización de Base | 5 |
| **6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**<br>0 = No 1 = Si<br>1. Energía Eléctrica..... 1<br>2. Alcantarillado..... 0<br>3. Gas natural conectado a red.. 0<br>4. Gas natural de pipeta..... 1<br>5. Recolección de basura..... 1<br>6. Acueducto..... 0<br>7. Teléfono Fijo..... 0<br>8. Teléfono Celular..... 1 | |
| **7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**<br>1. Ninguno<br>2. Primaria completa<br>3. Secundaria completa<br>4. Técnica o tecnológica<br>5. Universidad<br>6. Posgrado | 2 |
| **8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**<br>1. Propietario<br>2. Arrendatario<br>3. Poseedor (Herencia sin tramitar)<br>4. Ocupante<br>5. Tenedor (Cuidandero)<br><br>**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad. | 1 |
| **8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**<br>Nombre:_____<br>Apellido:_____<br>Teléfono:_____<br>Ciudad de localización:_____ | |

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

1

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 200.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 10.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 40.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 36.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

160.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 313 609 64 87

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

1'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

900.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 1 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| 23.1. | Trabajando | 3 |
| 23.2. | Buscando Trabajo | 0 |
| 23.3. | Estudiando | 0 |
| 23.4. | Oficios del Hogar | 1 |
| 23.5. | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| 23.6. | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H. Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

EUCALIPTO, GUAYACAN

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

25.5. Cual es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio? 1810 32 152 GARZA

25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?
0 = No 1 = Si [1]

Área aproximada: 0.75 Ha

25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[1]

25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?
0 = No 1 = Si [1]

25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio? 0 = No 1 = Si [1]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 2 Ha | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[2]

27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?

27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?
0 = Centímetros 1 = Pulgadas [3/4] [1]

27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?
[24] Horas

27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?
[ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [1]

28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[2]

29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Mineria
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

[2]

30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[3]

1810_32152_1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? REFORESTACION

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

200.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agricola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Quimico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos dias?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?:
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? _____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152 1

Uso de **suministros**: En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?
0 = No 1 = Si

58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola? Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:
"GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 18 | 0 | 4 | litros | 12000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 
3. Manejo de suelo..... 
4. No recibe ..... 

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Nadie

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 500.000 | 9.000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 350. Kg | 2000 | ~~2'800.000~~ |
| | | 700.000 |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 2
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales [2]
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

[2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 40.000 | 720.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | 2 cm | 5000 | 2 |
| Brucelosis (RB51) | 2 cm | 5.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.
Colocar número enteros o decimales [18] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?
0 = No 1 = Si [1]

72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____
[3]

72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 180.000 |

73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?
0 = No 1 = Si [0]

73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si [1]

74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[200.000]

74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[4]

75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?
0 = No 1 = Si [1]

¿Cual?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| VITAMINAS | 50.000 |
| ANTIBIOTICOS | 80.000 |
| | |

76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si [0]

76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?
0 = No 1 = Si [0]

77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No. 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

40.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 10 | 1.4 | Ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

2

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 18 | ~~720 Lts.~~ 12 mes. |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? _____

2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos X | 10 | 350 Kg | 2000 |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

1810-32152

85.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

85.2. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? _____

86. **El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

87. **Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | | |
| Leche | X | 15 | 12 | 55 | 26.400 |
| Otro: _____ | | | | | |

88. **Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

89. **Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

20.000

90. **Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

1

90.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

5.000

91. **¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

92. **Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

93. **Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

93.1. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brindaba asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Si ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscícola?

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?
0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles s los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos ☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

126. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

J810_32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

COSTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152 1

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

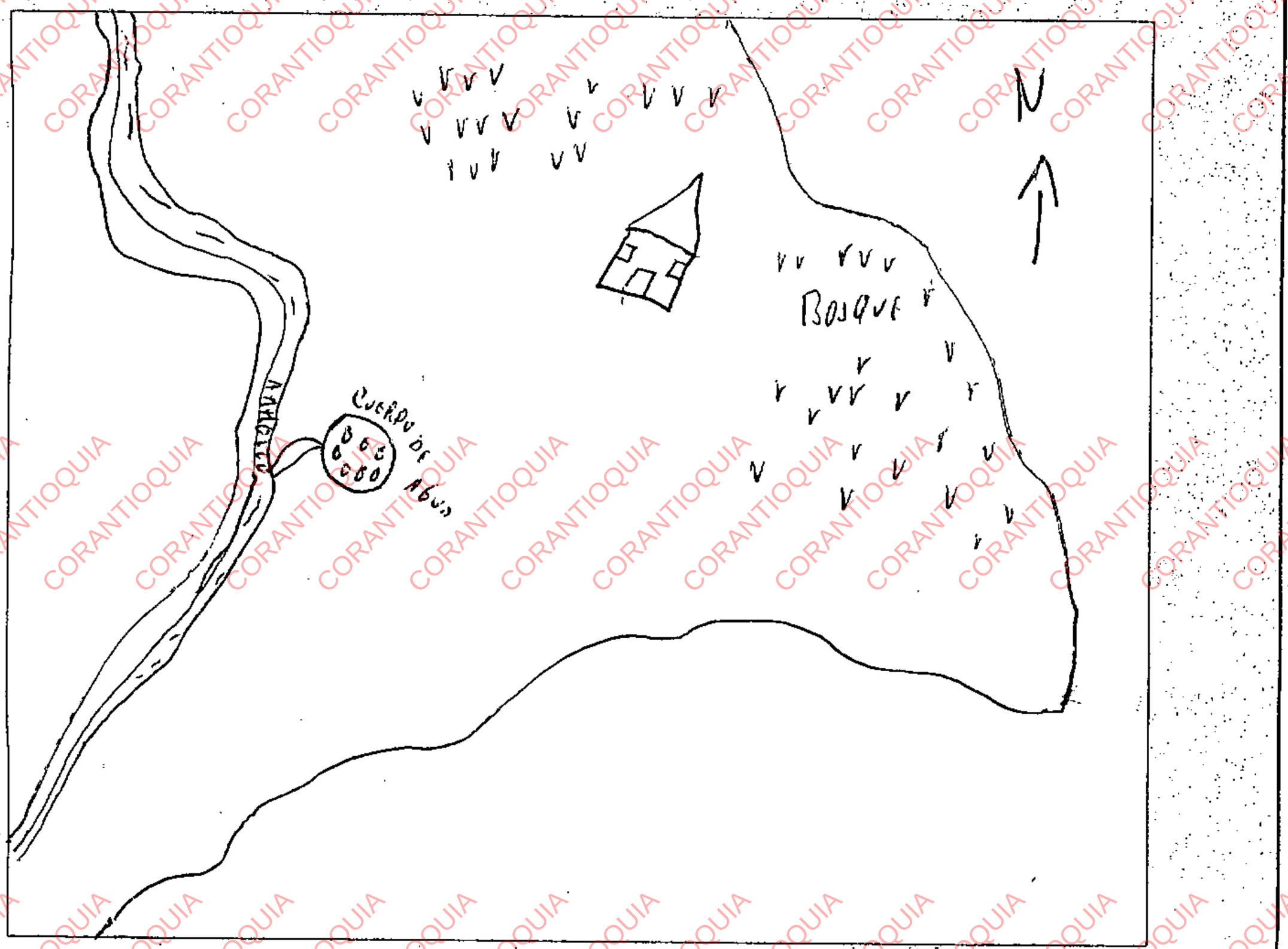
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

Página: 1

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-24349

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:29 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS VEREDA: LAS CRUCES

FECHA APERTURA: 19/10/2005 RADICACIÓN: 2005-4.729 CON: CERTIFICADO DE 19/10/2005

COD CATASTRAL: 20100001400041000000

COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO SITUADO EN ESTE MUNICIPIO,EN EL PARAJE LAS CRUCES O SARA Y QEU SE COMPRENDE POR ESTOS LINDEROS;DEL PUNTAJE REAL SOBRE LA QUEBRADA LAS CRUCES EN EL CAMNO REAL QUE GIRA PAR CAROLINA,QUEBRADA ARRIBA A LA PRIMERA ESTRUCTUARA QUE SE ENCUENTRA EN LA QUEBRADA ;DE AQUI SALIENDO HACIA LA IZQUIERDA SUBIENDO POR UNOS CANALONES DE MINA ANTIGUAS PARA ARRIBA HASTA ENCONTRAR UNA CHAMBA EN LINDEROS CON ADELINA EUSE,SALIENDO AL CAMINO REAL DE CAROLINA PARA ABAJO A CAER AL PUNTO DE PARTIDA.

**COMPLEMENTACIÓN:**

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1)

---

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

---

**ANOTACION: Nro: 1 Fecha 10/11/1955 Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 314 DEL: 3/11/1955 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMPRAVENTA EN DEMANDA DE PERTENECIA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: SALDARRIAGA DE BERRIO ROSALINA

A: **MONSALVE LIBARDO CC# 2403821 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2 Fecha 11/8/2008 Radicación 1534**

DOC: OFICIO 764 DEL: 3/6/2008 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR : 0412 DEMANDA EN PROCSO DE PERTENENCIA - MEDIDA CAUTELAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ROLDAN MONSALVE HECTOR ELIAS

A: **MONASLVE ORREGO MARIA MARGARITA**

A: **PERSONAS INDETERMINADAS**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3 Fecha 27/1/2011 Radicación 2011-025-6-178**

DOC: SENTENCIA 076 DEL: 2/9/2010 PROMISCUO DE FAMILIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 6.639.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0109 ADJUDICACION EN SUCESION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE ORREGO JOSE LIBARDO

A: **MONSALVE LENIS DANIEL OCTAVIO CC# 8152489 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS ALBA NELLY CC# 32226357 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS JORGE ALBERTO DE JESUS CC# 8150648 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS EDISON ALEXANDER CC# 8154871 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS JOSE IGNACIO CC# 8151840 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS EDGAR DE JESUS CC# 8150276 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS GABRIEL DARIO DE JESUS CC# 8151712 X 2.22%**

A: **MONSALVE LENIS GLORIA ROSALBA CC# 22058260 X 2.22%**

1810-32152

Página: 2

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-24349

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:29 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

A: MONSALVE LENIS NORA ESTELLA CC# 22058564 X 2.22%
A: MONSALVE ORREGO MARIA ELENA CC# 22055334 X 20%
A: MONSALVE ORREGO MARHA INES X 20%
A: MONSALVE ORREGO LUIS ARTURO CC# 744131 X 20%
A: MONSALVE ORREGO MARIA MARGARITA CC# 21542819 X 20%

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4 Fecha 19/9/2012 Radicación 2012-025-6-1922**
DOC: ESCRITURA 162 DEL: 30/3/2012 NOTARIA UNICA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 107.756
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0301 ADJUDICACION SUCESION DERECHO DE CUOTA - 2.22%
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: MONSALVE LENIS GLORIA ROSALBA CC# 22058260
A: LENIS DE MONSALVE LUZ ELENA CC# 22055757 X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5 Fecha 19/9/2012 Radicación 2012-025-6-1923**
DOC: ESCRITURA 556 DEL: 14/9/2012 NOTARIA UNICA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0
ESPECIFICACION: OTRO : 0901 ACLARACION A LA ESCRITURA NUMERO 162 DE 30/03/2012 DE LA NOTARIA DE SANTA ROSA, EN EL SENTIDO DE QUE LO ADJUDICADO ES EL 2.22% QUE TENIA LA CAUSANTE SOBRE ESTE INMUEBLE.
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: SUCESION DE MONSALVE LENIS GLORIA ROSALBA
A: LENIS DE MONSALVE LUZ ELENA CC# 22055757 X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6 Fecha 22/10/2012 Radicación 2012-025-6-2179**
DOC: SENTENCIA 074 DEL: 12/9/2012 PROMISCUO DE FAMILIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 1.327.800
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0301 ADJUDICACION SUCESION DERECHO DE CUOTA - 1/5 PARTE - HIJUELA OCHO NRAL 48.
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: MONSALVE ORREGO LUIS ARTURO CC# 744131
A: MONSALVE ALVAREZ RUDI ENFIDIA CC# 32225338 X 2.85%
A: MONSALVE ALVAREZ ASMED ALCIZAR CC# 8152897 X 2.85%
A: MONSALVE LOPERA FRANCISCO JAVIER X 2.85%
A: MONSALVE ALVAREZ DORY ANILSA X 2.85%
A: MONSALVE ALVAREZ RODY EDIN CC# 8153854 X 2.85%
A: MONSALVE ALVAREZ EUIS ARLED CC# 8156729 X 2.85%
A: MONSALVE ALVAREZ NID LIDDEY CC# 32228408 X 2.85%

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7 Fecha 18/4/2013 Radicación 2013-025-6-714**
DOC: SENTENCIA 046 DEL: 21/2/2011 JUZGADO SEGUNDO DE FAMILIA DE BELLO VALOR ACTO: $ 1.327.800
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0301 ADJUDICACION SUCESION DERECHO DE CUOTA - 20% HIJUELAS UNO, DOS, TRES Y CUATRO
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: MONSALVE ORREGO MARIA MARGARITA
A: TOBON MONSALVE HECTOR DE JESUS CC# 8393543 X 5%
A: TOBON MONSALVE LILIA DEL SOCORRO CC# 32310905 X 5%
A: TOBON MONSALVE MARLENY DEL CARMEN CC# 32310907 X 5%
A: TOBON MONSALVE ELVIA MARGARITA CC# 32310746 X 5%

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8 Fecha 2/8/2016 Radicación 2016-025-6-1749**
DOC: OFICIO 1498 DEL: 1/8/2016 PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0

1810-32152

Página: 3

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-24349

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:29 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR : 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA - (PRESCRIPCION ADQUISITIVA EXTRAORDINARIA DE DOMINIO)

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ROLDAN MONSALVE HECTOR ELIAS CC# 8150610

A: DIAZ ROLDAN LUCIANO CC# 1017201459

A: DIAZ ROLDAN CAROLINA CC# 1041149737

A: DIAZ ROLDAN CAMILA CC# 1041150729

A: EUSSE ADELINA

A: LENIS DE MONSALVE LUZ ELENA CC# 22055757 X

A: MONSALVE ALVAREZ DORY ANILSA CC# 22059695 X

A: MONSALVE LENIS DANIEL OCTAVIO CC# 8152489 X

A: MONSALVE LENIS ALBA NELLY CC# 32226357 X

A: MONSALVE LENIS EDGAR DE JESUS CC# 8150276 X

A: MONSALVE LENIS GABRIEL DARIO DE JESUS CC# 8151712 X

A: MONSALVE LENIS JOSE IGNACIO CC# 8151840 X

A: MONSALVE LENIS NORA ESTELLA CC# 22058564 X

A: MONSALVE LENIS EDISON ALEXANDER CC# 8154871 X

A: MONSALVE ALVAREZ NID LIDDEY CC# 32228408 X

A: MONSALVE LENIS JORGE ALBERTO DE JESUS CC# 8150648 X

A: MONSALVE ALVAREZ ASMED ALCIZAR CC# 8152897 X

A: MONSALVE ALVAREZ RUDI ENFIDIA CC# 32225338 X

A: MONSALVE LOPERA FRANCISCO JAVIER CC# 8151709 X

A: MONSALVE ALVAREZ EUIS ARLED CC# 8156729 X

A: MONSALVE QUINTERO DAMIAN CC# 1035833384

A: MONSALVE ORREGO MARIA ELENA CC# 22055334 X

A: ROLDAN MONSALVE LUZ ADRIANA CC# 32227331

A: ROLDAN MONSALVE MARGOT MORELIA DEL SOCORRO CC# 22057382

A: ROLDAN MONSALVE HENRY ALBERTO CC# 8151611

A: ROLDAN MONSALVE ELCY DE LAS MISERICORDIAS CC# 22058274

A: ROLDAN MONSALVE CLAVER ALCIDES CC# 8150218

A: TOBON MONSALVE HECTOR DE JESUS CC# 8393543 X

A: TOBON MONSALVE LILIA DEL SOCORRO CC# 32310905 X

A: TOBON MONSALVE MARLENY DEL CARMEN CC# 32310907 X

A: TOBON MONSALVE ELVIA MARGARITA CC# 32310746 X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 9 Fecha 2/8/2016 Radicación 2016-025-6-1752**

DOC: OFICIO 1501 DEL: 1/8/2016 PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0

Se cancela la anotación No, 2

ESPECIFICACION: CANCELACION : 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL - -DEMANDA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ROLDAN MONSALVE HECTOR ELIAS CC# 8150610

A: MONSALVE ORREGO MARIA MARGARITA CC# 21542819

A: PERSONAS INDETERMINADAS

---

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *9*

---

SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)

Anotación Nro: 2 No. corrección: 2 Radicación: 2010-025-3-303 Fecha: 29/7/2010

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
COPIA CONTROLADA
CORANTIOQUIA

1810-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matricula: 025-24349

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:29 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

SE CORRIGE CIUDADANO POR ERROR EN DIGITACION SEGUN ART 35 DEC 1250 DE 1970

**Anotación Nro: 2 No. corrección: 1 Radicación: 2010-025-3-303 Fecha: 29/7/2010**

SE CORRIGE CIUDADANO POR ERROR EN DIGITACION SEGUN ART 35 DEC 1250 DE 1970

---

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

**El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos**

USUARIO: 59676 impreso por: 59676

**TURNO: 2018-025-1-11466 FECHA:27/9/2018**

**NIS: 94L/YfK71XoeInm4nzrgil7rdFyvcWMVTAKeucFVyMD5s72tRMh93w==**

**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**

**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

MUNICIPIO SAN JOSE DE LAS VEGAS FECHA 22/09/2019

1810-32152

Señor(a):

OSCAR ALBERTO VELEZ
C.C. 8154692

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO LOS LAURELES VEREDA VALLECITOS

MUNICIPIO SAN JOSE DE LAS VEGAS

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | √ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | √ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | √ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Oscar Alberto Velez R
NOTIFICADO

Huella



Jose Mauricio Mosquera Aguilar
TÉCNICO

Josebohorquez@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3105598911
TELEFONO

ID PREDIO

CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | | Fecha (dd/mm/aaaa) | |
| Hora de Finalización: | | Vereda donde se realiza la encuesta | |

Dirección o nombre del predio: Los Laureles

Código Identificador Predial:

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 11.6 Ha. **Área en conservación:** 1.6 Ha.
**Área productiva:** 10 Ha. **Área en recuperación:** Ha.

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | Ca4 VIOSVGL62 | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | Ca4 PDOSVELEE | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | Ca4 BOOSCRVEL | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | Ca4 NACIOSVELE | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | Ca4 INFRAOSVEL | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

3

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

4

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

1

¿Nombre? _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

0

¿Cuál? _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

2

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | OSCAR | **Segundo Nombre** | ALBEIRO |
| **Primer Apellido** | VELEZ | **Segundo Apellido** | RUIZ |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 42

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

5

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

6

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años.... 1

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

3

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 700.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 10.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 50.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 40.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 40.000 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 40.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

400.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

400'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3116279337

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

40'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

2'500.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro, Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 1 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4. | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 6 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 4 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 2 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 2 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

NOGALES, PINO, NOBOS, EUCALIPTO, ENCENILLOS

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** PUMAS, TORTOLAS

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 1

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 1

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 1 Ha | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galeria y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 3

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
1

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
3'000.000

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
20000

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____
4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____
1
*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? REFORESTACION

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
200.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"AGRICULTURA"**

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

M810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al dia?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos dias?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Mencióne el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810_32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. **¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

58.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. **¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:

## "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 10 | Ha | 5 | 50 Litros | 50.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?** 1

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 
2. Práctica manejo ambientales..... 
3. Manejo de suelo..... 3
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

Ninguna

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 1

0 = No 1 = Si

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 400.000 | 4'000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** 0

0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 250 KL | 4000 | 200.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?** 2

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** 1-2

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** 2

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0

0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

CORANTIOQUIA

J810_52152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [1]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| 0,05 | Ha |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos [1]

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 160.000 | 1'600.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | 2 cm | 5.000 | 2 |
| Brucelosis (RB51) | 2 cm | 5.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [10] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [3]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 40.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[200.000]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[1]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| CMAÑOS | 4.000 |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 gr | 30 | Gramos | 10.000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [1]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [1]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 10 | Bultos | 650.000 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**80.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 15 | 7 | Ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 19 Litros | 12 ~~5~~ 10 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

**2**

8[redacted] ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos X | 4 | 470 Kg | 3500 |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

85.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

85.2. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Cercas

86. **El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

87. **Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | ~~100.000~~ | 240.000 |
| Otro: _____ | | | | |

88. **Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

89. **Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
20.000

90. **Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si
1

90.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**
5000

91. **¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | PAGOS DE ANIMALES | 400.000 | 1 |
| 2 | MANTENIMIENTO DE VIAS | 200.000 | 2 |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

92. **Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

93. **Los recursos económicos utilizados para la pórcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

93.1. **¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

M810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

100.1. Si su respuesta es Si, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

100.2. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

101.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

105.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
"MINERÍA"

107. ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?
0 = No 1 = Si

108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

1810-32152

1810-32152

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____
_____
_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____
_____

122. ¿Produce usted alevinos?
0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos ☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

126. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____ ☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-52152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

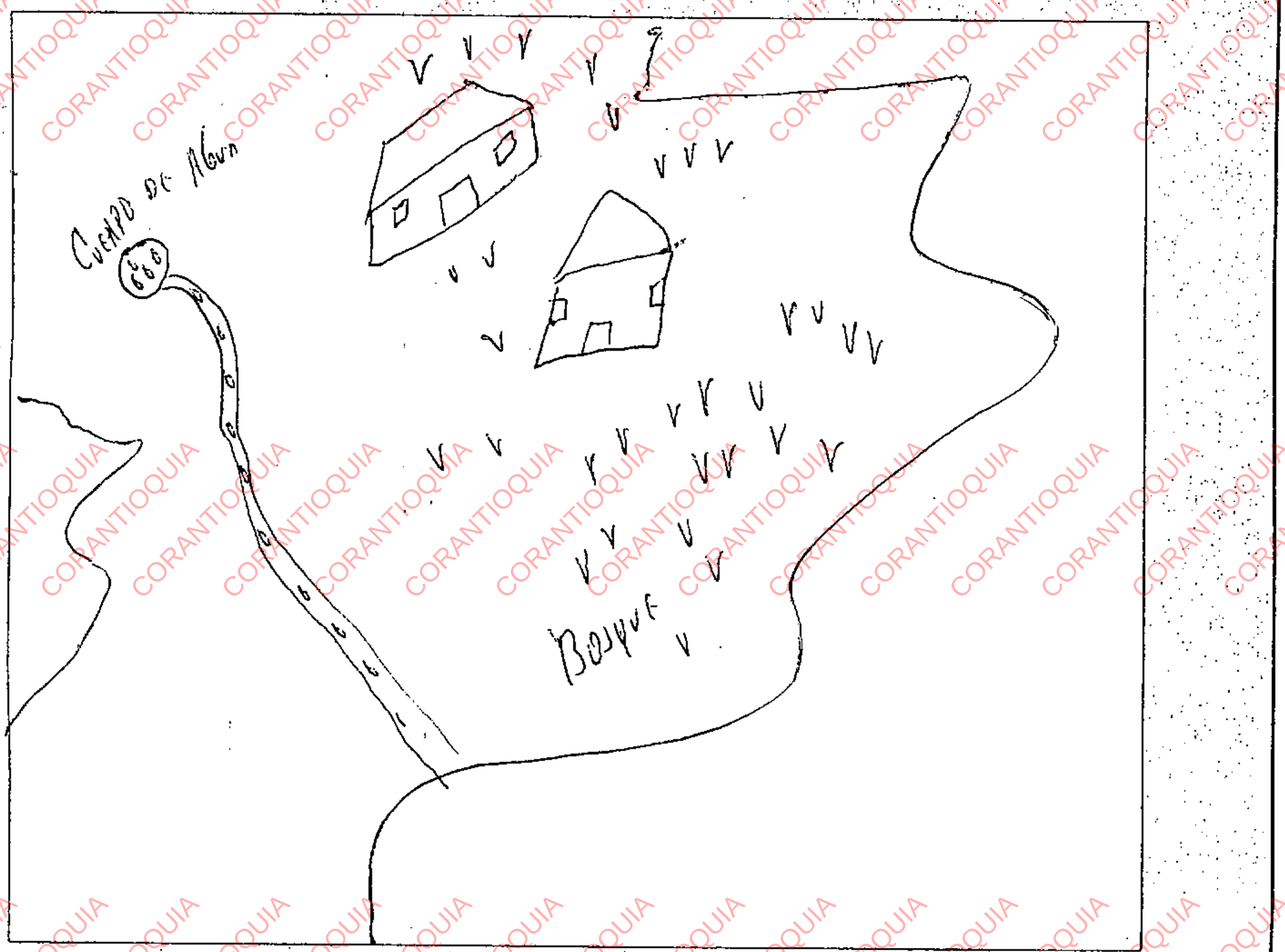
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

018-10-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6806

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:05 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS VEREDA: VALLECITOS

FECHA APERTURA: 11/6/1986 RADICACIÓN: 86-613 CON: SENTENCIA DE 22/5/1986

COD CATASTRAL: 20100003000047000000000

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL ANT: 4747

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, CON CASA DE HABITACION, CON TODAS SUS MEJORAS Y ANEXIDADES,LINDEROS SEGUN HIJUELA N.6 DE 22-05-96 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS, ANOTACION 03. (DECRETO 1711 DE 6 DE JULIO DE 1984). CABIDA: 4 HECTAREAS.

**COMPLEMENTACIÓN:**

1) JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION 2 LOTES DE TERRENOS ENGLOBADOS POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE CARLINA ARANGO DE CAÑAS, POR HIJUELA N.1 DE 17-11-82, JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS, JUICIO REGISTRADO EL 23-09-83 EN LA ANOTACION 03 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0004405. VALOR DEL ACTO $372.000. 2) JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE, ADQUIRIO DOS LOTES DE TERRENO PARA EL ENGLOBAMIENTO ASI: A) POR COMPRA A HORACIO JARAMILLO , SEGUN ESCRITURA N. 383 DE 17 DE DICIEMBRE DE 1967 NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS REGISTRADA EL 12 DE ENRO DE 1968, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS 412, N. 20. B) HORACIO JARAMILLO ADQUIRIO ASI: 1) POR PERMUTA VERIFICADA CON JESUS JARAMILLO PALACIO, SEGUN ESCRITURA N. 1904 DE 2 DE MAYO DE 1963, NOTARIA 2 DE MEDELLIN, REGISTRADA EL 10 DE JUNIO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS 332, N.408. 2) POR COMPRA AMERCEDES RUIZ DE M; SEGUN ESCRITURA N. 147 DE 23 DE ENERO DE 1959, NOTARIA DE GALLO, REGISTRADA EL 21 DE FEBRERO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS 172, N.92. 3) POR COMPRA A JULIO DE JESUS RESTREPO, SEGUN ESCRITURA N. 264 DE 18 DE SEPTIEMBRE DE 1964 DE CAROLINA, REGISTRADA EL 22 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2,FLS 381,N.612. 4)POR COMPRA AJESUS JARAMILLO P. SEGUN ESCRITURA N. 9236 DE 10 DE DICIEMBRE DE 1954,, NOTARIA 4 DE MEDELLIN, REGISTRADA EL 10 DE OCTUBRE DE 1956, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2,FLS41,N.402. LOTE B A) POR COMPRA A JESUS EVELIO RESTREPO RUIZ, SEGUN ESCRITURA N. 2 DE 3 DE ENRO DE 1971, NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS, REGISTRADA EL 16 DE LOS MISMO MES Y AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1,FLS 362,N.24. B) EVELIO RESTREPO RUIZ, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENCION POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE RAQUEL RUIZ, SEGUN HIJUELAS N. 2 DE 14 DE DICIEMBRE DE 1962, JUZF¡GADO CIVIL DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS , REGISTRADO EL 2 DE ENERO DE 1963, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1,FLS 426,N.1.

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) LOS ALPES LOS LAURELES

---

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

025-4405

---

**ANOTACIÓN: Nro: 1** **Fecha 22/10/1964** **Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 264 DEL: 18/9/1964 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 323 SERVIDUMBRE PASIVA DE TRANSITO EN MAYOR EXTENSION - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JARAMILLO PALACIO HORACIO

**A: RESTREPO JULIO DE JESUS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2** **Fecha 12/12/1968** **Radicación 68-952**

DOC: ESCRITURA 346 DEL: 8/12/1968 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 80.000

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6806

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:05 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

1810-32152

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

ESPECIFICACION: GRAVAMEN : 210 HIPOTECA DE CUERPO CIERTO EN MAYOR EXTENSION - GRAVAMEN
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN X
**A: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3 Fecha 5/6/1986 Radicación 86-613**
DOC: SENTENCIA 6 DEL: 22/5/1986 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 45.677,57
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN
**A: CAÑAS ARANGO FLOR ALBA X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4 Fecha 15/9/1986 Radicación 86-1053**
DOC: ESCRITURA 210 DEL: 5/9/1986 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 80.000
Se cancela la anotación No. 2
ESPECIFICACION: CANCELACION : 650 CANCELACION HIPOTECA
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO
**A: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5 Fecha 11/9/1989 Radicación 89-1255**
DOC: ESCRITURA 357 DEL: 9/9/1989 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 90.000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 CPMPRAVENTA : MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO FLOR ALBA
**A: CAÑAS ARANGO JOSE DARIO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6 Fecha 11/9/1989 Radicación 89-1256**
DOC: ESCRITURA 358 DEL: 10/9/1989 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 1.000.000
ESPECIFICACION: GRAVAMEN : 210 HIPOTECA - GRAVAMEN
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO JOSE DARIO X
**A: PRECIADO GIRALDO EMERIO ANTONIO**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7 Fecha 12/2/1990 Radicación 90-197**
DOC: ESCRITURA 44 DEL: 10/2/1990 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 1.000.000
Se cancela la anotación No, 6
ESPECIFICACION: CANCELACION : 650 CANCELACION HIPOTECA
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: PRECIADO GIRALDO EMERIO ANTONIO
**A: CAÑAS ARANGO JOSE DARIO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8 Fecha 7/4/1992 Radicación 92-544**
DOC: ESCRITURA 133 DEL: 31/3/1992 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 190.000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO JOSE DARIO
**A: ARANGO ARANGO EMILSE DE LAS MISERICORDIAS X**

CORANTIOQUIA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN
## MATRÍCULA INMOBILIARIA

**1810-32152** **Nro Matrícula: 025-6806**

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:05 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

A: RESTREPO RESTREPO JOSE HUMBERTO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 9** **Fecha 29/6/1994** **Radicación 94-1014**

DOC: ESCRITURA 999 DEL: 20/6/1994 NOTARIA 5 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 2.446.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA DERECHO DE MITAD - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: RESTREPO RESTREPO JOSE HUMBERTO

**A: ARANGO ARANGO EMILSE DE LAS MISERICORDIAS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 10** **Fecha 11/11/1994** **Radicación 94-1885**

DOC: ESCRITURA 1811 DEL: 18/10/1994 NOTARIA 5 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 4.890.366

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ARANGO ARANGO EMILSE DE LAS MISERICORDIAS

**A: JARAMILLO ARANGO NICOLAS ALBERTO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 11** **Fecha 29/5/1996** **Radicación 977**

DOC: ESCRITURA 253 DEL: 27/5/1996 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 7.000.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JARAMILLO ARANGO NICOLAS ALBERTO

**A: ARANGO ARBOLEDA LUIS FERNANDO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 12** **Fecha 26/7/2002** **Radicación 1442**

DOC: ESCRITURA 1683 DEL: 23/7/2002 NOTARIA 18 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 11.500.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ARANGO ARBOLEDA LUIS FERNANDO

**A: QUINCHIA CARLOS ALBERTO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 13** **Fecha 28/6/2006** **Radicación 1377**

DOC: ESCRITURA 1628 DEL: 17/3/2006 NOTARIA 1 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 25.000.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: QUINCHA CARMONA CARLOS ALBERTO

**A: ALZATE RICO GIOVANI ANDRES CC# 98626895 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 14** **Fecha 28/10/2016** **Radicación 2016-025-6-2554**

DOC: ESCRITURA 695 DEL: 19/10/2016 NOTARIA UNICA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 35.652.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMPRAVENTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ALZATE RICO GIOVANNI ANDRES CC# 98624895

**A: ARISTIZABAL MEDINA ALBA VERONICA CC# 1044503216 X**

**A: VELEZ RUIZ OSCAR ALBERTO CC# 8154642 X**

---

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *14***

---

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6806

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:05 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

M810-32152

FIN DE ESTE DOCUMENTO

El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos

USUARIO: 59676 impreso por: 59676
TURNO: 2018-025-1-11399 FECHA:26/9/2018
NIS: 94L/YfK71XpC90WX/zhdQF7rdFyvcWMVPjl6Lt1jgrL5s72tRMh93w==
Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/
EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO

CORANTIOQUIA

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Santa Rosa de Osos FECHA 23/09/2018

8810-32152

Señor(a):

Alba Nelly Monsalve Lewis

C.C. 32.226.358

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Palma - Los Colores VEREDA Las Chuscas

MUNICIPIO Santa Rosa de Osos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (✓) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Alba Monsalve
NOTIFICADO

Huella

Jose Mercedes Monsalve Aguilar
TÉCNICO

Joschabia10@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3105598911
TELEFONO

ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 9:00 AM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 23/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 9:18 AM | Vereda donde se realiza la encuesta | Las Cruces |

Dirección o nombre del predio: La Palma - Los Colores

Código Identificador Predial: 025-001551

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación: Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 4 Ha. **Área en conservación:** 3 Ha.
**Área productiva:** _____ Ha. **Área en recuperación:** 1 Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | Vivi Luz Hel | |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | | X | | |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | Bosq Luz Hele | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | Nacimto Luz Hl | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[ 3 ]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[ 2 ]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [ 1 ]

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [ 0 ]

**¿Cuál?** _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

2

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

E

## Módulo S Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | ALBA | **Segundo Nombre** | Nelly |
| **Primer Apellido** | MONSALVE | **Segundo Apellido** | NELIS |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 1

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 46

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 0
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

1

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

8

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

5

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

2

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Qcupante
5. Tenedor (Cuidandero)

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

M810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

3

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 200.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 8000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 40.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 30.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

350.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular:_____

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

800.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

300.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 1 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | |
| 24.5. | No sabe no informa | |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E

1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

PINOS, PASTOS, CITRA

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**

1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

TORTOLAS

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | 3 Ha | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

2

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

24 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

2

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

M810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Menciòne el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

Uso de suministros: En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |
| Abono quimico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | Otro 1: | | | | | |
| | Otro 2: | | | | | |

58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?
0 = No 1 = Si

58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola? Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:
# " GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades: 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... ☐
2. Práctica manejo ambientales..... ☐
3. Manejo de suelo..... ☐
4. No recibe ..... ☐

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si ☐
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si ☐

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** ☐

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos ☐
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. ☐
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias ☐
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si ☐

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad ☐ Unidades ☐

1810-32152

66.2.- Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

[ ]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

7[redacted] En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

M810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [ ]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000; etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ ]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ ]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. [ ]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ ]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ ]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días.

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

8[redacted] La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?
¿Cuál?_____

86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

90. Otros: Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:
**"PORCICULTURA"**

92. Uso Porcicola de la finca

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?

¿Cuál?_____

1810-32152

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli. | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
**"MINERÍA"**

107. ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

1810-32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraido tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$; | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Como realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

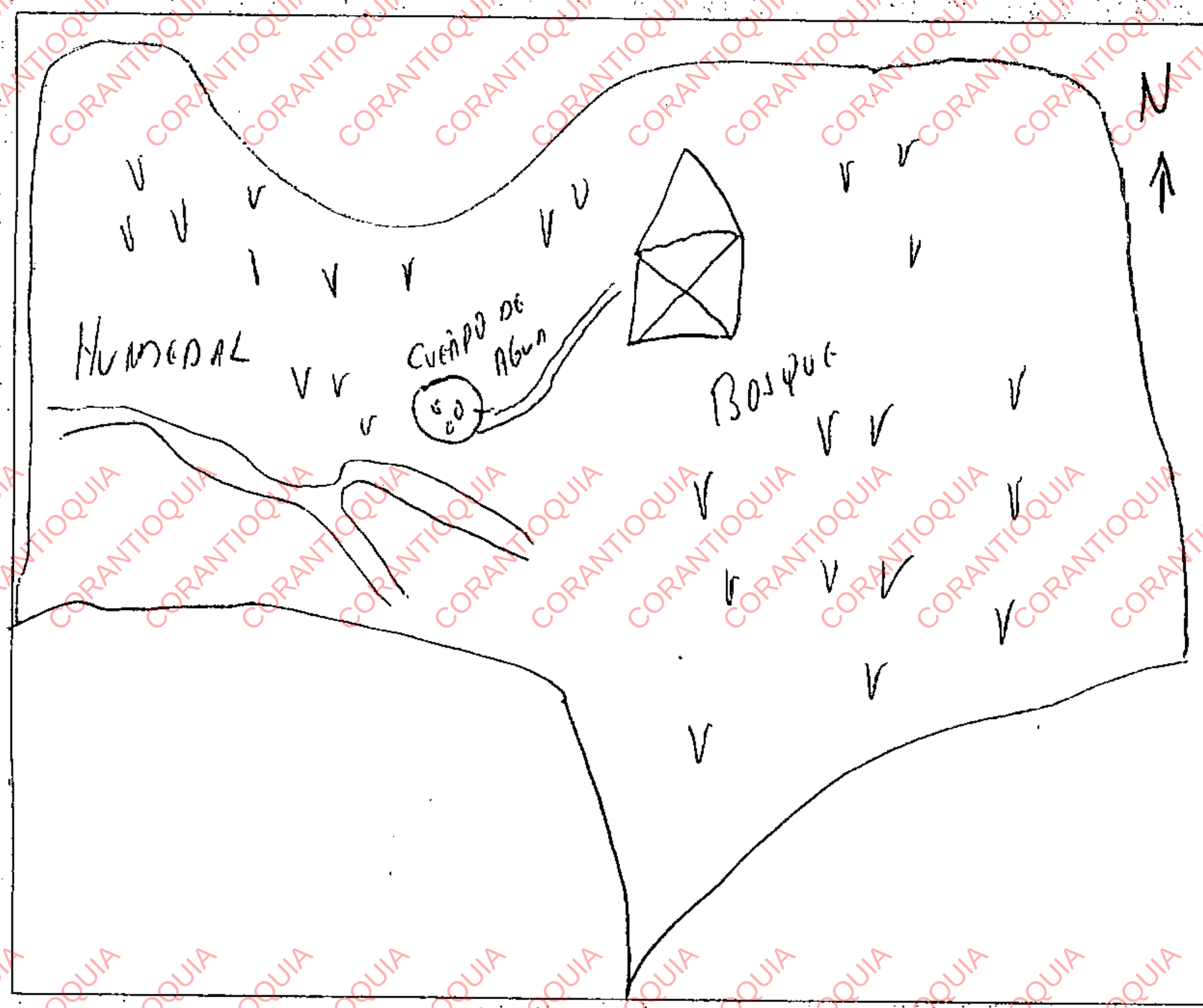
810-32152

Observaciones Generales:

EN EL MOMENTO DE LA VISITA POR PARTE DE LOS TECNICOS DE PSA NO SE ACEVIDIO NINGUNA ACTIVIDAD PRODUCTIVA DENTRO DEL PREDIO, LOS PROPIETARIO INFORMAN QUE EN EL MOMENTO NO VAN A DESARROLLAR NI A EXPLOTAR EL LOTE PARA ALGUN FIN PRODUCTIVO.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

18 10 = 32152

Página: 1

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-17867

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:27 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS
VEREDA: SANTA ROSA DE OSOS
FECHA APERTURA: 3/6/1998 RADICACIÓN: 98-883 CON: SENTENCIA DE 20/5/1998

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL:
COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, DEMAS SERVICIO, MEJORAS Y ANEXIDADES; LINDEROS Y DEMAS ESPECIFICACOINES CONSTAN EN LA SENTENCIA HIJULE A8 DE 20-05-98, JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA, ANOTACION 01. (DECRETO 1711 DE JULIO 6 DE 1984). CABIDA: 1 Y 1/2 HETCAREAS.- VEREDA: ALTO DE LA MINA.-

**COMPLEMENTACIÓN:**

1. GABRIEL MOSALVE ORREGO, AQUIRIO EN MAYOR EXTENSION POR COMPRA A RAMON ANGEL LENIS LOPERA, SEGUN ESCRITURA NO. 140 DE 11-05-64, NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS; REGISTRADA EL 08-06-64, EN LA ANOTACION 01 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0015544

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) LOS COLORADOS 2

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

025-15544

**ANOTACIÓN: Nro: 1 Fecha 3/6/1998 Radicación 883**

DOC: SENTENCIA S/N DEL: 20/5/1998 JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 300.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION - NATURALEZA: SENTENCIA 8

MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: MONSALVE ORREGO GABRIEL ANGEL

A: **MONSALVE LENIS GABRIEL DARIO DE JESUS X**

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *1***

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

**El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos**

USUARIO: 59676 impreso por: 59676

**TURNO: 2018-025-1-11464 FECHA:27/9/2018**

**NIS: 94L/YfK71XrgZNbEMolhPV7rdFyvcWMV3dJAKPggV/v5s72tRMh93w==**

**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**

**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-17867

Impreso el 27 de Septiembre de 2018 a las 02:50:27 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

1810-32152

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

La información contenida en este documento es de uso público

1810-32152 Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Entrerríos FECHA 19/09/18

Señor(a):

Jorge Hurel Perez Hernandes
C.C. 3469306

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Alto del indio 3 VEREDA Tesorero

MUNICIPIO Entrerríos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

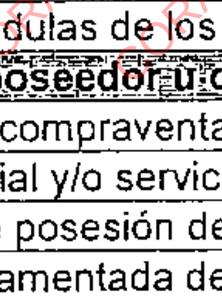
PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | ✓ |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

El **plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Jorge Hurel Perez Hernandes
NOTIFICADO

Huella



Alvaro Correa
TÉCNICO
Jhonalvaro095@hotmail.com
CORREO ELECTRONICO
3103438828
TELEFONO
2.642.001000001200006
ID PREDIO

M810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 1:30 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 14/09/18 |
| Hora de Finalización: | 2:30 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesorero |

Dirección o nombre del predio: Alto del indio 3

Código Identificador Predial: 26420010000012000006

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es John Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 6 [0] **Área en conservación:** 1 [1]

**Área productiva:** 6 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Jorge casa | Alto del indio-VI |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Jorge Potrero | Alto del indio-AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 - Jorge Bosque | Alto del indio-BQ |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10 Jorge nacimiento | Alto del indio-NM |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre?_____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál?_____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[1]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[3]

E

## Módulo S Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Jorge | **Segundo Nombre** | Hubiel |
| **Primer Apellido** | Perez | **Segundo Apellido** | Fernandez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

[0]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

[66]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[2]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

[1]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [0]
2. Internet..... [0]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[1]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[6]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[ ]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [1]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[2]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

[1]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa — 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno — 4
5. Otro, ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia — 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados — 3
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe — 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 55.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 18.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 100.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 20.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo. — 4
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

400.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

0

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3147994445

1810-32152

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

0

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1400.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros; Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Frutos - Hojas

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

2010-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 1

0 = No 1 = Si

¿Cuál? Culebras - Pajaros

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Pajaros

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 1

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 1

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 1 | Herbazal | 0,5 ha |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 1 0,5 ha |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 1

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

18.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

[ ] 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

[ ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

[ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

_____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?.**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
5.000

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Plantaciones

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
1.000.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agricola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto; ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño monticulo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

810=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas,...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 6 | 0 | 4 | 25 | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 1
4. No recibe ..... 

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
ICA - Alpina

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 1
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 150.000 | 150.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** 0
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 350 Kg 00 | Kg | 1.500 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?** 3
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:** 2
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)** 2
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

No. U-027152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? [1]

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

[1-2]

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 40.000 | 80.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 35.000 | 35.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 2 | 40.000 | 80.000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 2 | 80.000 | 160.000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 Cm | 6.000 | 2 |
| Leptospirosis | 5 Cm | 6.000 | 2 |
| Brucelosis (RB51) | 2.6m | 3,000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 5 Cm | 3,000 | 2 |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 6 | 0 = Hectáreas 1=Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? _____

1

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 3 | 1.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 0

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
250.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
24

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Oxitetraciclina | 80.000 |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 500 | 70 | Gramos | 1.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si:

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

500.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 6 | 1 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

2

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 25 | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 10 | 500 | 3.000 |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1400.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál? solo de ordeño

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**

1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 18.000 | 15.000 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**

0 = No 1 = Si

1

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

40.000

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810=32152

**100.** ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

**100.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros: Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101.** ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

**101.1.** Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

**101.2.** En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

**102.** ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103.** ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

**103.1.** Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104.** Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual).
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105.** Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

**105.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

**106.** ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107.** ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1.** ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2.** ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

**108.** ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

0810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál? _____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál? _____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál? _____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810=32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

8 1 0 = 3 2 1 5 2

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

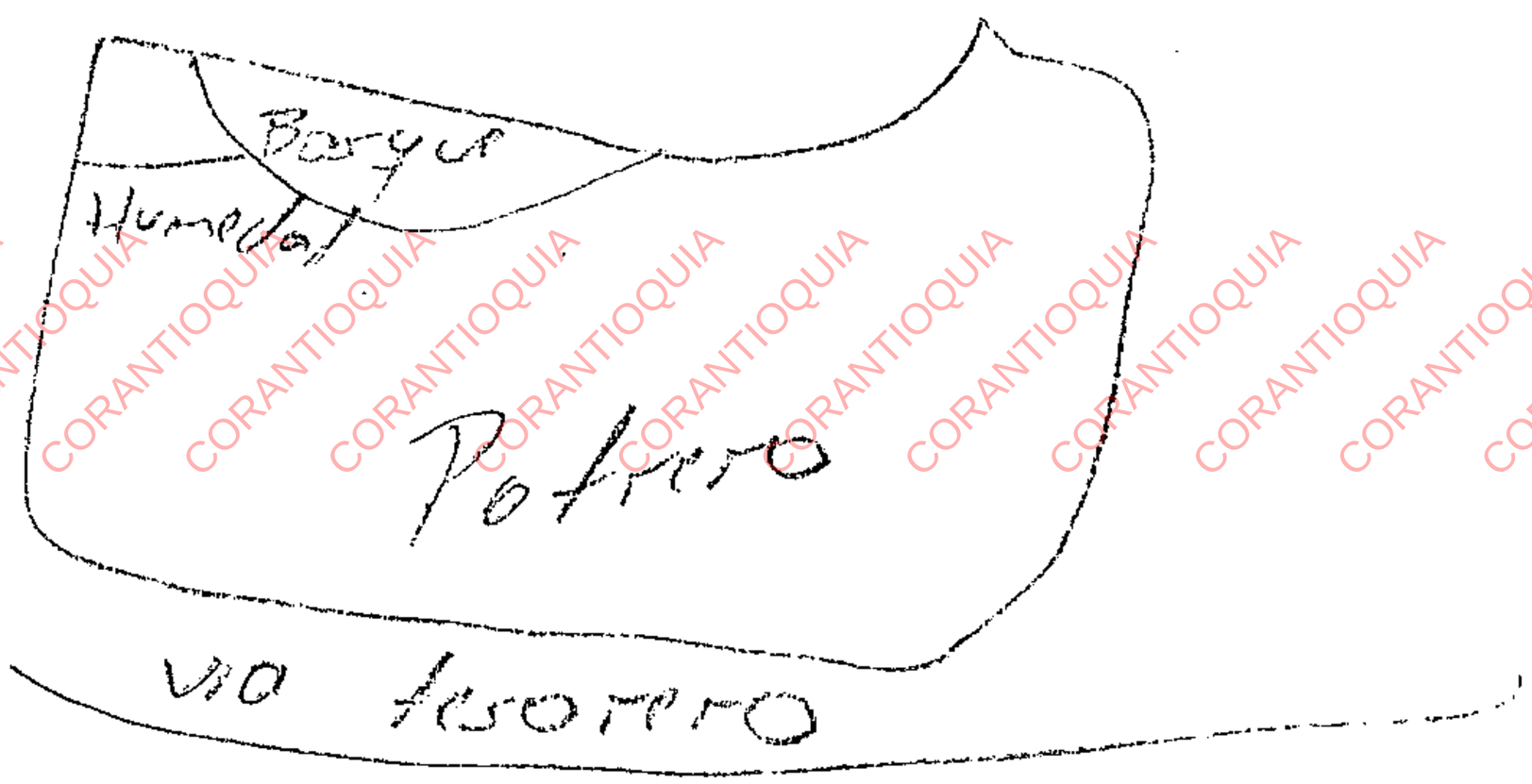
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbogotadelargo.gov.co/certificado/

1810-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181001519715433390** **Nro Matrícula: 025-20799**



Impreso el 1 de Octubre de 2018 a las 09:50:17 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ENTRERRIOS

FECHA APERTURA: 04-06-2001 RADICACIÓN: 2001-1029 CON: ESCRITURA DE: 28-04-2001

CODIGO CATASTRAL: **20100000800239000000000**COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/



Impreso el 1 de Octubre de 2018 a las 09:50:17 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE

HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

810-32152

ANOTACION: Nro 002 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1029

Doc: ESCRITURA 183 DEL 28-04-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: OTRO: 0913 DECLARACIONES DE ENGLOBE

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL X

ANOTACION: Nro 003 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1029

Doc: ESCRITURA 183 DEL 28-04-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA PARCIAL DE 3 HECTAREAS MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL

A: **PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO**

ANOTACION: Nro 004 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1029

Doc: ESCRITURA 183 DEL 28-04-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: OTRO: 915 DECLARACIONES PARTE RESTANTE

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL X

ANOTACION: Nro 005 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1029

Doc: ESCRITURA 183 DEL 28-04-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 381 AFECTACION A VIVIENDA FAMILIAR LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL X

ANOTACION: Nro 006 Fecha: 04-06-2001 Radicación: 1030

Doc: ESCRITURA 241 DEL 27-05-2001 NOTARIA DE SAN PEDRO VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: OTRO: 916 ACLARACION EN CUANTO UBICA CION DE LA VIVIENDA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL X

ANOTACION: Nro 007 Fecha: 07-10-2011 Radicación: 2011-025-6-2219

Doc: ESCRITURA 3617 DEL 29-09-2011 NOTARIA VEINTIUNA DE MEDELLIN VALOR ACTO: $1,280,000

Se cancela anotación No: 1

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -HIPOTECA EN MAYOR EXTENSION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTONOMO DENOMINADA REMANENTES CAJA

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181001519715433390** **Nro Matrícula: 025-20799**



Impreso el 1 de Octubre de 2018 a las 09:50:17 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

AGRARIA EN LIQUIDACION (CESIONARIA)

A: JIMENEZ ESCOBAR RAFAEL FRANCISCO **CC# 644255**

A: JIMENEZ ROJAS JORGE HUMBERTO MARIA **CC# 70101980**

---

ANOTACION: Nro 008 Fecha: 30-11-2011 Radicación: 2011-025-6-2583

Doc: ESCRITURA 4690 DEL 23-11-2011 NOTARIA DIECISEIS DE MEDELLIN VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 5

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -AFECTACION A VIVIENDA FAMILIAR

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

A: PEREZ DE PEREZ REINA AMPARO **CC# 21714092**

A: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL **CC# 3469306 X**

---

ANOTACION: Nro 009 Fecha: 30-11-2011 Radicación: 2011-025-6-2583

Doc: ESCRITURA 4690 DEL 23-11-2011 NOTARIA DIECISEIS DE MEDELLIN VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0205 HIPOTECA CON CUANTIA INDETERMINADA - ABIERTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ FERNANDEZ JORGE URIEL CC# 3469306 X

A: BANCOLOMBIA S.A **NIT# 8909039388**

---

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *9*

---

CON BASE EN LA PRESENTE SE ABRIERON LAS SIGUIENTES MATRICULAS

3 -> 20800

---

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

Anotación Nro: 0 Nro corrección: 2 Radicación: 2011-025-3-435 Fecha: 01-12-2011

CORREGIR FOLIO, POR ERROR DE DIGITACIÓN. "VALE" ARTICULO 35 DECRETO 1250 DE 1970.

Anotación Nro: 0 Nro corrección: 1 Radicación: 2011-025-3-415 Fecha: 04-11-2011

SE CORRIGE DATO EN COMPLEMENTACIÓN, POR ERROR DE DIGITACIÓN. "VALE ARTICULO 35 DECRETO 1250 DE 1970.

---

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

8 10 - 32152

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 181001519715433390** **Nro Matrícula: 025-20799**



Impreso el 1 de Octubre de 2018 a las 09:50:17 AM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

= = = =

MUNICIPIO Entrerríos FECHA 22/04/2018.

Señor(a):
Sigifredo Alonso Monsalve Sierra 18.10.32.152
C.C. 71905296.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El Normollo VEREDA Zanudo

MUNICIPIO Entrerríos.

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (✓) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por apotar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Alonso monsalve
NOTIFICADO

Huella

Jhon Alvaro Correa
TÉCNICO
Jhonalvarocg@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3103938820
TELEFONO
025-0006577
ID PREDIO

CORANTIOQUIA

1010-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

| Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 12:30 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 22/09/18 |
| Hora de Finalización: | 1:10 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Nueva Buena |

Dirección o nombre del predio: El mermello

Código Identificador Predial: 025- 0006577

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Joh. Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE, el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Si: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

Áreas: Área total del predio 3 Ha. Área en conservación: 0,5 Ha.

Área productiva: 2,5 Ha. Área en recuperación: _____ Ha.

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Casa mermello | Elmermello-VI |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Potrero Mermello | Elmermello-AP |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 Bosquemermello | Elmermello-BQ |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10 Humedal mermello | Elmermello-Hm |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**

1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[ 2 ]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**

1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[ 2 ]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**

0 = No, 1 = Si [ 1 ]

¿Nombre?_____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**

0= No, 1 = Si [ 0 ]

¿Cuál?_____

1810=32152

| Su predio se encuentra ubicado dentro de: | Estado del ecosistema dentro del predio (Responder de acuerdo a observación en terreno) | E |
|---|---|---|
| 1. Área protegida<br>2. Reserva Forestal de la Segunda Ley<br>3. Otra figura de conservación: 1<br>¿Cuál? _____ | 1. *Sin intervenir*<br>2. *Poco intervenido*<br>3. *Muy intervenido*: 2 | |

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Primer Nombre | SILVESTRE | Segundo Nombre | ALONSO |
| Primer Apellido | MONSALVE | Segundo Apellido | STOMPA |

**1. Genero del Encuestado:** 0
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** 50
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** 1
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** 1
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** 1
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** 8
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** 1
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** 1
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años....

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**8.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

2

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 150.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 20.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 30.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

20000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3145720936

CORANTIOQUIA

8.10 = 32.152

| 18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría? | 19. Total ingresos mensuales del hogar: Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar |
|---|---|
| 50.000.000 | 800.000 |

20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea? 230.000

21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor: 11
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 2 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno: E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

1

25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio? Chilcas - Rastrojos

25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica? 0
0 = No 1 = Si

25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Ranas

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

1

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

1

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

1

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

01

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0,5 ha | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

1

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

20.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**
0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

II

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3

CORANTIOQUIA

810=32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

6

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Plantaciones

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

1810-32152

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

1810-321524

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

CORANTIOQUIA

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 2,5 | 0 | 4 | 60 Litros | 1.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Colanta

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 30 | 1000 | 30.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 1
3. Otro tipo de préstamo
¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro
¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras
Cantidad _____ Unidades _____

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

810-32152

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales [2]
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 40.000 | 80.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | 3 | 1 | 40.000 | 120.000 |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 cm | 1.100 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 cm | 3000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

810=32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [2,5] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [4]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? vía oral

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 8.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[4]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Kg | 1.000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

120000

2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 12 | 0,3 ha | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

2

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 150 litros | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 6 | 50 | 2.500 |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

0

810=32152

1810-32152

85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?
¿Cuál? Bodega de Lanzar Ato

86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | 68 | 10,200 |
| Otro: | | | | |

88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

0

90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:

## "PORCICULTURA"

92. Uso Porcicola de la finca

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?

¿Cuál?_____

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

M810-32152

94. ¿Produce usted lechones para engorde?

0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

96. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?

0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

100.1. Si su respuesta es Si, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

100.2. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

101.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

105.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
**"MINERÍA"**

107. ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

_____

_____

_____

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**

1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**

1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?_____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**

1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**

0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**

0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**

1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**

1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
   ¿Cuál?_____

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**

0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**

1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**

1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**

0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**

0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SÍ ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**

0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**

0 = No 1 = Si

1810-32152

1810=32152

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscicola de la finca

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810_32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

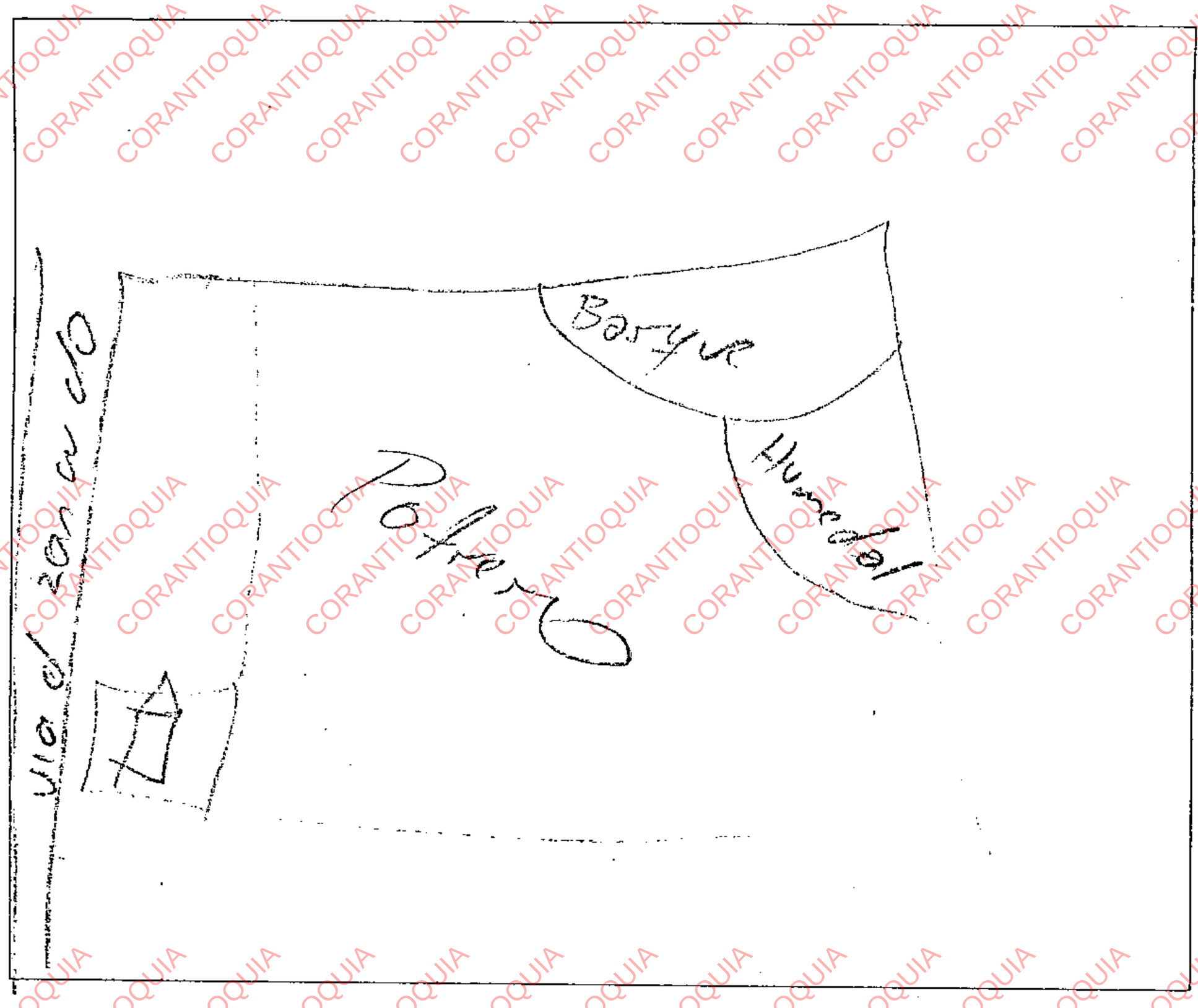
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

810=32152

Observaciones Generales:

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6577

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:52 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ZANCUDO

FECHA APERTURA: 11/3/1986 RADICACIÓN: 86-224 CON: ESCRITURA DE 25/2/1986

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL:

COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, CON TODAS SUS MEJORAS Y ANEXIDADES, LINDEROS SEGUN ESCRITURA N. 37 DE 25-02-+86, NOTARIA DE ENTRERRIOS , ANOTACION 04 DECRETO 1711 DE JULIO 6 DE 1.984 CABIDA 1/4 DE HECTAREA APROXIMADAMENTE,

**COMPLEMENTACIÓN:**

1º JOSE JOAQUIN PEÑA SEPULVEDA, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION POR COMPRA A MARIA LIGIA PREZ R. SEGUN ESCRITURA N. 183 DE 30-09-82 NOTARI DE ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 15-10-82, EN LA ANOTACION 3 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0003195, VLOR DEL ACTO $ 43.500.00.-2º MARTA LIGIA PEREZ PEREZ, ADQUIRIO POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE JOSE NEPUSENO PEREZ BETANCUR, POR HIJUELAS #2 DE 01-03-82 JUZGADO SEPTIMO CIVIL DEL CIRCUITO DE MEDELLIN; REGISTRADA EL 07-06-82 EN LA ANOTACION 2 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0003195 VALOR DEL ACTO $42.500.00 3º JOSE NEPOMUSENO PEREZ BETANCUR, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION ASÍ: A. LOTE POR COMPRA A FRANCISCO ADRIANO PEREZ PEREZ, SEGUN ESCRITURA N. 4.716 DE TRES DE SEPTIEMBRE DE 1.973, NOTARIA 4 DE MEDELLIN REGISTRADA EL 22 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2 FLS 316, NRO. 578 . FRANCISCO ADRIANO PEREZ P. ASDQUIRIO POR EL ENGLOBAMIENTO VARIOS LOTES ASI: LOTE A POR COMPRA A AGRIPINA PEEZ DE ARANGO, SEGUN ESCRITURA NRO. 54 DE 30 DE ABRIL DE 1.967, NOTARIA DE ENTRERRIOS, REGISTRADA EL 13 DE JUNIO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS 47 NRO 302; B AGRIPINA PEREZ ARANGO ADQUIRIO POR ADJUDICACION DENTRO DEL JUICIO DE SUCESION DE JUAN N. PEREZ Y DIONISIA BETANCUR, POR HIJUIELAS N. 1 DE 27 DE JULO DE 1.963, JUZGADO CIVIL DEL JUZGDO DE MEDELLIN NO INDICA CUAL REGISTRADO EL 9 DE DICIEMBRE DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO TOMO 3, FLS 266, NRO 769.- LOT B. POR COMPRA A RAQUEL PEREZ DE ECHEVERRY, SEGUN ESCRITURA N. 106 DE DICIEMBRE DE 1965 NOTARIA DE ENTRERRIOS; REGISTRADA EL 5 DE ENERO DE 1996 EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1 FLS 226, NRO 19. LOTEC POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE JUAN N. PEREZ Y DIONISIA BETANCUR, POR HIJUELAS N. 4 DEL 27 DE JULIO DE 1.963 JUZGADO CIVIL DEL CIRCUITO DE MEDELLIN; REGISTRADO EN 9 DE DICIEMBRE DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO TOMO 3 FLS 226 NRO 769, N CITA EL JUZGADO

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) EL MORMOLLO

---

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

---

**ANOTACIÓN: Nro: 1 Fecha 10/1/1937 Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 2 DEL: 3/1/1937 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 250

ESPECIFICACION: GRAVAMEN : 210 HIPOTECA DE CUERPO CIERTO EN MAYOR EXTENSION - GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ECHEVERRI JUAN DE JESUS

**A: RUIZ CARLOS A X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2 Fecha 15/11/1984 Radicación 84-1424**

DOC: ESCRITURA 205 DEL: 30/7/1984 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 321 SERVIDUMBRE ACTIVA DE ACUEDUCTO EN MAYOR EXTENSION - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: TOBON PEREZ JESUS OCTAVIO

1810-32152

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO



# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6577

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:52 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

**A: PEÑA SEPULVEDA JOSE JOAQUIN X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3** **Fecha 15/11/1984** **Radicación 84-1424**

DOC: ESCRITURA 205 DEL: 30/7/1984 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 324 SERVIDUMBRE PASIVA DE ACUEDUCTO EN MAYOR EXTENSION - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEÑA SEPULVEDA JOSE JOAQUIN X

**A: TOBON PEREZ JESUS OCTAVIO**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4** **Fecha 4/3/1986** **Radicación 86-224**

DOC: ESCRITURA 37 DEL: 25/2/1986 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 50.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEÑA SEPULVEDA JOSE JOAQUIN

**A: RUIZ DE URIBE MARIA DOLORES X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5** **Fecha 8/1/1992** **Radicación 92-018**

DOC: RESOLUCION 83 DEL: 3/12/1991 JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DE MEDELLIN

VALOR ACTO: $ 26.596

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR : 380 AFECTACION DE INENAJENABILIDAD POR VALORIZACION

LIMITACION DOMINIO OFICINA: ANTIOQUIA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JUNTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION DE ANTIOQUIA

**A: RUIZ DE URIBE MARIA DOLORES X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6** **Fecha 14/3/2002** **Radicación 500**

DOC: OFICIO 5173 DEL: 6/3/2002 VALORIZACION DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 0

Se cancela la anotación No, 5

ESPECIFICACION: CANCELACION : 723 CANCELACION DE VALORIZACION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE VALORIZACION HOY SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

**A: RUIZ DE URIBE MARIA DOLORES X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7** **Fecha 14/3/2002** **Radicación 501**

DOC: ESCRITURA 22 DEL: 21/1/2002 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 2.800.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMOPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: RUIZ TAMAYO MARIA DOLORES

**A: MONSALVE SIERRA SIGIFREDO ALONSO CC# 71905296 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8** **Fecha 7/9/2005** **Radicación 1818**

DOC: ESCRITURA 195 DEL: 5/9/2005 NOTARIA DE ENTRERRIOS VALOR ACTO: $ 250

Se cancela la anotación No, 1

ESPECIFICACION: CANCELACION : 0843 CANCELACION DE HIPOTECA - GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: RUIZ CARLOS A

**A: ECHEVERI JUAN DE JESUS**

CORANTIOQUIA

1810-32152

Página: 3

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6577

Impreso el 2 de Octubre de 2018 a las 09:00:52 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

---

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *8*

---

---

==========

F I N  D E  E S T E  D O C U M E N T O

El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos

---

USUARIO: 59676 impreso por: 59676

TURNO: 2018-025-1-11629 FECHA:2/10/2018

NIS: 94L/YfK71Xpb/l0nEKvLZF7rdFyvcWMVhtDEj0qDg0D5s72tRMh93w==

Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/

EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS

---

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La guarda de la fe pública

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

---

MUNICIPIO Cartagos FECHA 19/09/18

810-32152

Señor(a):

German Alonso Perez Perez
C.C.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Alto del indio 2 VEREDA Estrados

MUNICIPIO Cartagos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaría de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar:** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Fiorella Perez
NOTIFICADO

Huella

Alvaro Correa
TECNICO

Jhon.alvaro095@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

310 393 8828
TELEFONO

26420010000008000107
ID PREDIO

CORANTIOQUIA

1810=32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 2:40 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 19/09/18 |
| Hora de Finalización: | 3:20 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Tesorero |

Dirección o nombre del predio: Alto del Indio 2

Código Identificador Predial: 2642001000000800107

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Don Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 6,5 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 6 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Germancasa | Altodelindio-VI |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Germanpotrero | Altodelindio-AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 Germanbosque | Altodelindio-BQ |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | ✓ | | CA-10 Germanestable | Altodelindio-03 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10 Germannacimento | Altodelindio-NN |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[2]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

**¿Cuál?** _____

1810=32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[1]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[2]

E

## Módulo S. SocioEconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Germán | **Segundo Nombre** | Alonso |
| **Primer Apellido** | Perez | **Segundo Apellido** | Perez |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

[0]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

[42]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[2]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

[1]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1= Si
1. Sala de computo..... [1]
2. Internet..... [1]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[1]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[8]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[ ]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [1]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [1]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[3]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

[1]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

CORANTIOQUIA

810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 
2. 6 – 12 años.... 
3. 13 – 18 años.... 2

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno 4
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados 2
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 25.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 55.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 45.000 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 45.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. 2
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

100.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3217802460

1810-32152 1

| 18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría? | 19. Total ingresos mensuales del hogar: Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar. |
|---|---|
| 50'000.000 | 1'200.000 |

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 270.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál?! | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Martinico, Cedro, Chilco, Eucalipto

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?** 0
0 = No 1 = Si

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Aves, grillos, araña

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si [0]

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

[ ]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si [ ]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si [ ]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 1 ha |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

[2]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** [ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** [ ] 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [1]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** [2] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** [300] 0 = Metros 1 =Kilómetros [0]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

[2]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

[2]

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

[2]

1810=32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
600.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 6 | 0 | 4 | 8B | 38.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 1
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
casas comerciales

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 45 | 2000 | 90.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 1
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local 2
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

18.10=32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? //

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

[ 2 ]

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 30.000 | 30000 |
| Aplicación de baños | 1 | 2 | 45.000 | 90000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 2 | 45.000 | 90000 |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 | 14.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelósis (RB51) | 2 | 2.500 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 5. | 5.000 | 1 |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ 6 ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ 0 ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [ 3 ]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? _____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 5 | 5000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [ 0 ]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ 300.000 ]

**74.2. Si su respuesta es SI; En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ 1 ]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [ ]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [ 1 ]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 24 | KG | 8000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [ 0 ]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**500.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 7 | 0,8 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 22 | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños **3**
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5 | 500 | 2800 |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **1**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

300.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál? _____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**

1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | 45 | 8100 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**

0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

80.000

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

18 10 = 32 152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

810=32152

| | |
|---|---|
| **108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?** | **108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**<br>1. Pozo<br>2. Rio<br>3. Quebrada<br>4. Otro ¿Cuál? |
| **109. ¿Que tipo de material extrae?**<br>1. Carbón<br>2. Oro<br>3. Materiales para construcción<br>4. Otros ¿Cuál? | **109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?** |
| **110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**<br>1. Tratamiento primario<br>2. Tratamiento Secundario<br>3. Empleado en otro proceso de la extracción<br>4. Ninguno<br>5. Otro ¿Cuál? | **110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**<br>0 = No 1 = Si<br>**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**<br>0 = No 1 = Si |
| **111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**<br>1. Manual<br>2. Mecanizada | **111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**<br>1. Almacenarlos<br>2. Disponerlos igual que los residuos sólidos<br>3. Posconsumo<br>4. Otro.<br>¿Cuál? |
| **112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**<br>0 = No 1 = Si | **112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**<br>1. 10-15<br>2. 20-25<br>3. 25-30<br>4. > 30 | **114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**<br>1. <10 metros<br>2. > 30 metros |
| **115. Costos de transporte del destino del producto extraído**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. | **115.1. Costos de transporte del producto no comercial**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**<br>0 = No 1 = Si | **115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**<br>0 = No 1 = Si | **116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**<br>0 = No 1 = Si | **118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**<br>0 = No 1 = Si |

1810=32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción de l predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

18 iv - 32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| **Cantidad de veces por cultivo** (Eje:100) | **Costo por cultivo** |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

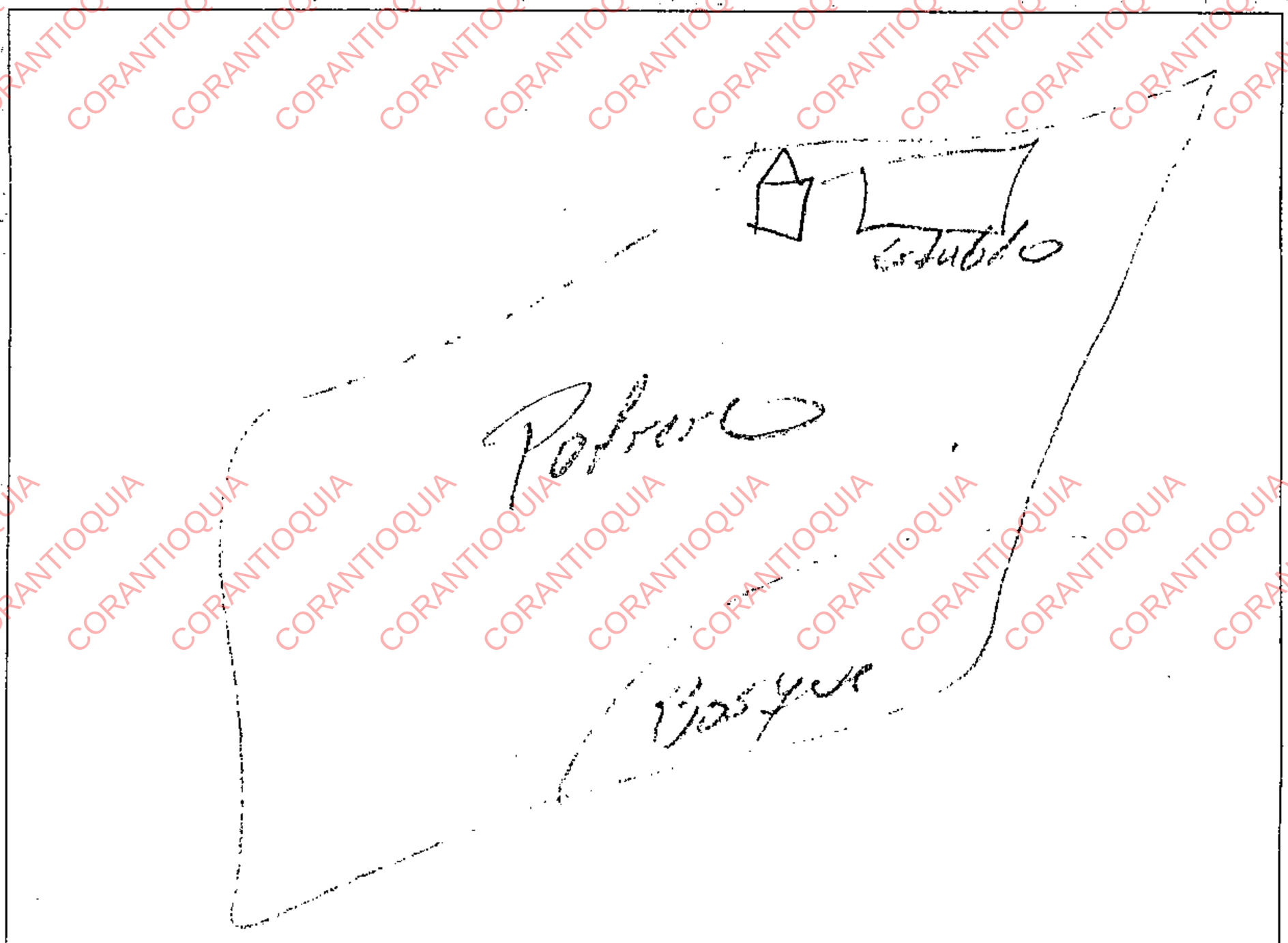
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925424915337081** **Nro Matrícula: 025-20798**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:35:21 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 025 - SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: ENTRERRIOS VEREDA: ENTRERRIOS

FECHA APERTURA: 04-06-2001 RADICACIÓN: 2001-1029 CON: ESCRITURA DE: 28-04-2001

CODIGO CATASTRAL: **20100000800107000000000** COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

**8.10-32152**

= = = =

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS

## CERTIFICADO DE TRADICION

## MATRICULA INMOBILIARIA

**Certificado generado con el Pin No: 180925424915337081** **Nro Matricula: 025-20798**



Impreso el 25 de Septiembre de 2018 a las 03:35:21 PM

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

Se cancela anotación No: 1

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES -HIPOTECA EN MAYOR EXTENSION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTONOMO DENOMINADA REMANENTES CAJA AGRARIA EN LIQUIDACION (CESIONARIA)

A: **JIMENEZ ESCOBAR RAFAEL FRANCISCO** **CC# 644255**

A: **JIMENEZ ROJAS JORGE HUMBERTO MARIA** **CC# 70101980**

---

**ANOTACION: Nro 004** Fecha: 04-09-2013 Radicación: 2013-025-6-1647

Doc: ESCRITURA 1527 DEL 14-08-2013 NOTARIA QUINTA DE MEDELLIN VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0205 HIPOTECA CON CUANTIA INDETERMINADA - ABIERTA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)**

DE: PEREZ PEREZ GERMAN ALONSO CC# 71905929 X

A: **BANCOLOMBIA S.A** **NIT# 8909039388**

---

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *4*

SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)

= = = =

MUNICIPIO Santa Rosa FECHA 21/09/18

810-32152

Señor(a):

María Consuelo Cano de Ramirez
C.C. 22057427

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Laguna VEREDA Valkatos

MUNICIPIO Santa Rosa

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaría de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | ✓ | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Mario Consuelo Baños
NOTIFICADO

Huella

Alvaro Correa
TÉCNICO

Alvaro093@Gmail.com
CORREO ELECTRONICO

310393 8828
TELEFONO

025-0006802
ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 1:00 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 21/04/18 |
| Hora de Finalización: | 2:00 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Valletito |

Dirección o nombre del predio: La Laguna

Código Identificador Predial: 025-000 6802

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es John Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. , b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 4.5 Ha. **Área en conservación:** 2 Ha.
**Área productiva:** 2.5 Ha. **Área en recuperación:** _____ Ha.

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Laguna Casa | Laguna-VI |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 LagunaPotrero | Laguna-AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 LagunaBosque | Laguna-BQ |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10 Laguna | Laguna-HM |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

2

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

2

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

1

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

0

**¿Cuál?** _____

1810-32152

Su predio se encuentra ubicado dentro de:
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación — 1

¿Cuál? _____

*Estado del ecosistema dentro del predio*
*(Responder de acuerdo a observación en terreno)*
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido* — 2

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Primer Nombre | Leobardo | Segundo Nombre | |
| Primer Apellido | Tobon | Segundo Apellido | Restrepo |

**1. Genero del Encuestado:** 0
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** 49
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** 2
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** 1
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 1
2. Internet..... 1
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** 1
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** 8
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** 1
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** 2
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: Maria Consuelo
Apellido: Cano de Ramirez
Teléfono: 3116238964
Ciudad de localización: Santa Rosa de Osos

1810=32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años...

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno 4
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados 1
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 380.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 60.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 200.000 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 800.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena
2. Madera.
3. Cemento. 3
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**
30'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3116238964

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

60'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

2000,000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

2.00.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Agricola | 2 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

7.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 4 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 3 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 5 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Robles, Siete cueros, Nuros, Chilcas helechos, juncos, Matorros.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0
0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**
Ardillas, conejo, Micos, Armadillos, Picapor, chocolatero y chamon. conejos.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0
0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 3 ha. | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 1 Cuadro |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico: ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2.
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 1/2 0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 24. Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 300 0 = Metros 1 =Kilómetros 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada)..
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2.
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias ¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2.
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810=32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____
1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____
1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Delimita zonas protegidas.

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
200.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

810=32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810=32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Sí

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Ceba "levante" | 2,5 | 0 | 10 | 8 | 2500 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si 0

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2.
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganaderia son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 2.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias 2.
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810=32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

[1]

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

[1]

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 3 | 20.000 | 70000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 2 | 40000 | 80.000 |
| Aplicación de baños | 1 | 2 | 40000 | 80000 |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Otras actividades | | | | |

## GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 | 2000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 | 5000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 2 | 5000 | 2 |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

8.10=32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [ ] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [ ]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

[3.]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 4000. |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0.]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0.]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[4.]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 100 | 10 | Kg. | 3000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si — 0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si — 1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
60.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 7 | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

3

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

3

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si — 0

82.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si — 0

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 2 | 350 | 2000 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si — 0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: Alocate | 02. | 12. | 15.000 | 15.000 |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si
0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810=32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de mineria realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con titulo minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

_____

_____

_____

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**

1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál? _____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**

1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál? _____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**

1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál? _____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**

0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**

0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**

1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**

1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
   ¿Cuál? _____

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**

0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**

1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**

1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**

0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**

0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**

0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**

0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
*Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc..

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra:

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

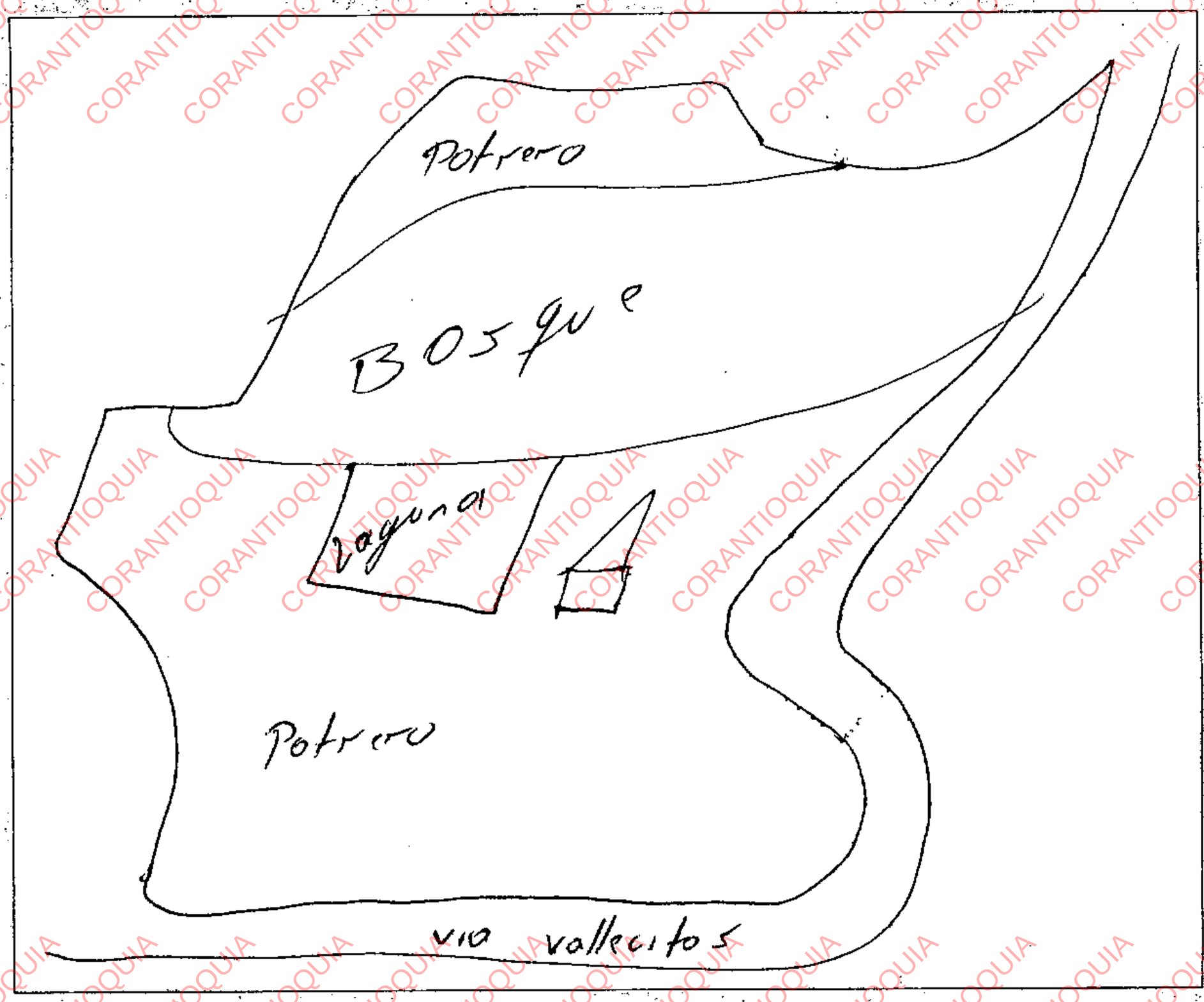
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**
Don Eduardo en el arrendatario

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

**1810-32152** **Nro Matrícula: 025-6802**

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:14 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS VEREDA: VALLECITOS

FECHA APERTURA: 11/6/1986 RADICACIÓN: 86-613 CON: ESCRITURA DE 22/5/1986

COD CATASTRAL: 5971

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, CON TODAS SUS MEJORAS Y ANEXIDADES, LINDEROS SEGUN HIJUELA NRO. 3 DE 22-05-86, JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS, ANOTACION 03.-(DECRETO 1711 DE JULIO 6 DE 1.984).- CABIDA:8 HECTAREAS.-

**COMPLEMENTACIÓN:**

1.- JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION 2 LOTES ENGLOBADOS POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE CARLINA ARANGO CAÑAS, POR HIJUELAS NRO. 1 DE 17-11-82, JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS; JUICIO REGISTRADO EL 23-09-83, EN LA ANOTACION 03 DE LA MATRICULA INMOBILIARIA 025-0004405, VALOR DEL ACTO $ 372.000.00.-2.- JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE, ADQUIRIO DOS LOTES DE TERRENO PARA EL ENGLOBAMIENTO ASI: LOTE A: A.- POR COMPRA A HORACIO JARAMILLO SEGUN ESCRITURA NRO. 383 DE 17 DE DICIEMBRE DE 1.967,NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS; REGISTRADA EL 12 DE ENERO DE 1.968,EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 412,NRO. 20.- B.- HORACIO JARAMILLO, ASI: 1.- POR PERMUTA VERIFICADA CON JESUS JARAMILLO PALACIO SEGUN ESCRITURA NRO 1.904 DE 2 DE MAYO DE 1.963, NOTARIA 2 DE MEDELLIN; REGISTRADA EL 10 DE JUNIO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 332, NRO. 408.-2.- POR COMPRA A MERCEDES RUIZ DE M. SEGUN ESCRITURA NRO. 147 DE 23 DE ENERO DE 1.959, NOTARIA DE BELLO; REGISTRADA EL 21 DE FEBRERO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 172,NRO. 92.- 3.- POR COMPRA A JULIO DE JESUS RESTREPO, SEGUN ESCRITURA NRO. 264 DE 18 DE SEPTIEMBRE DE 1.964, NOTARIA DE CAROLINA; REGISTRADA EL 22 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO; EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 381,NRO. 612.- 4.- POR COMPRA A JESUS JARAMILLO P., SEGUN ESCRITURA NRO. 9.236 DE 10 DICIEMBRE DE 1.954,NOTARIA CUARTA DE MEDELLIN; REGISTRADAN EL 10 DE OCTUBRE DE 1.956, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 41,NRO. 402.- LOTE B: A.- POR COMPRA A JESUS EVELIO RESTREPO RUIZ , SEGUN ESCRITURA #2 DE 3 DE ENEROD ED 1.971, NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS; REGISTRADA EL 16 DE LOS MIMOS MES Y AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 362, NRO. 24.- B.- EVELIO RESTREPO RUIZ, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE RAQUEL RUIZ, SEGUN HIJUELA NRO. 2 DE 14 DE DICIEMBRE DE 1.962, JUZGADO CIVIL DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA; REGISTRADA EL 2 DE ENERO DE 1.963, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 426,NRO.1.-

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) LA CIENAGA

---

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

025-4405

---

**ANOTACIÓN: Nro: 1** **Fecha 22/10/1964** **Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 264 DEL: 18/9/1964 NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 323 SERVIDUMBRE PASIVA DE TRANSSITO EN MAYOR EXTENSION - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JARAMILLO PALACIO HORACIO

**A: RESTREPO JULIO DE JESUS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2** **Fecha 12/12/1968** **Radicación 68-952**

DOC: ESCRITURA 346 DEL: 8/12/1968 NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 80.000

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6802

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:14 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

**1810-32152**

ESPECIFICACION: GRAVAMEN : 210 HIPOTECA - GRAVAMEN

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN X

**A: CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDUSTRIAL Y MINERO**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3** **Fecha 5/6/1986** **Radicación 86-613**

DOC: SENTENCIA 3 DEL: 22/5/1986 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS

VALOR ACTO: $ 45.677,77

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN

**A: CAÑAS ARANGO DIOSELINA X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4** **Fecha 5/6/1986** **Radicación 86-613**

DOC: SENTENCIA 3 DEL: 22/5/1986 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 320 SERVIDUMBRE ACTIVA DE TRANSITO - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARANGO LUIS CARLOS

**A: CAÑAS ARANGO DIOSELINA X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5** **Fecha 5/6/1986** **Radicación 86-613**

DOC: SENTENCIA 3 DEL: 22/5/1986 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 323 SERVIDUMBRE PASIVA DE TRANSITO - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARANGO DIOSELINA X

**A: CAÑAS ARANGO JOSE JOAQUIN**

**A: CAÑAS ARANGO CONSUELO**

**A: CAÑAS ARANGO MARTA LUCIA**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6** **Fecha 15/9/1986** **Radicación 86-1053**

DOC: ESCRITURA 210 DEL: 5/9/1986 NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 80.000

Se cancela la anotación No, 2

ESPECIFICACION: CANCELACION : 650 CANCELACION DE HIPOTECA

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDUSTRIAL Y MINERO

**A: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7** **Fecha 15/9/1989** **Radicación 89-1270**

DOC: SENTENCIA 1 Y 2 DEL: 23/2/1988 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 53.550

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION - VALOR: PARA CADA UNO DE LOS 12 PRIMEROS DERECHO PROINDIVISO DE $ 4.119.00 Y PARA LA ULTIMA DERECHO DE $ 4.112.00 MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARANGO DIOSELINA

**A: CAÑAS ARANGO LUZ ELENA X**

**A: CAÑAS ARANGO NINFA MARIA X**

**A: CAÑAS ARANGO ROSA MARGARITA X**

**A: CAÑAS ARANGO LUIS CARLOS X**

**A: CAÑAS ARANGO LUIS JAVIER X**

CORANTIOQUIA

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6802

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:14 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

A: CAÑAS ARANGO CRUZANA X
A: CAÑAS ARANGO MARIA CONSUELO X
A: CAÑAS ARANGO MARTHA LUCIA X
A: CAÑAS ARANGO FLOR ALBA X
A: CAÑAS ARANGO ARNULFO DE JESUS X
A: CAÑAS ARANGO JOSE DARIO X
A: CAÑAS ARANGO HEMELIA DE JESUS X
A: CAÑAS ARANGO JOSE JOAQUIN X

1810-32152

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8** **Fecha 5/6/1995** **Radicación 95-983**
DOC: ESCRITURA 107 DEL: 22/4/1995 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 200.000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA DE DERECHOS DE CUOTA - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO JOSE JOAQUIN
DE: CAÑAS ARANGO (VDA) MARTA LUCIA
A: CAÑAS ARANGO MARIA CONSUELO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 9** **Fecha 30/1/1998** **Radicación 137**
DOC: ESCRITURA 371 DEL: 29/12/1997 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 107.332,8
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION DERECHOS DE CUOTA 7.69% -
PESOS: 98.682 A LA PRIMERA Y $ 8.650,70 AL SEGUNDO MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO ARNULFO DE JESUS
A: CAÑAS PINO MARIA DANIELA X
A: CAÑAS PINO JULIAN ALBERTO X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 10** **Fecha 25/4/2000** **Radicación 738**
DOC: ESCRITURA 1941 DEL: 22/10/1999 NOTARIA 19 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 850.000
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 351 COMPRAVENTA DERECHOS DE CUOTA QUE LE CORRESPONDE - LIMITACION DOMINIO
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO HEMELIA DE JESUS
A: LAMIR OSORIO JOSE NAYIP X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 11** **Fecha 16/5/2000** **Radicación 886**
DOC: ESCRITURA 1942 DEL: 22/10/1999 NOTARIA 19 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 400.000
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 351 COMPRAVENTA DE DERECHOS DE CUOTA - LIMITACION DOMINIO
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: LAMIR OSORIO JOSE NAYIP
A: CAÑAS ARANGO JOSE JOAQUIN X

---

**ANOTACIÓN: Nro: 12** **Fecha 8/9/2000** **Radicación 1724**
DOC: ESCRITURA 207 DEL: 31/8/2000 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 500.000
ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 351 COMPRAVENTA DERECHOS DE CUOTA QUE LE CORRESPONDEN - LIMITACION DOMINIO
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARANGO JOSE JOAQUIN
DE: CAÑAS ARANGO LUIS JAVIER

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matricula: 025-6802

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:14 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

**A: CAÑAS DE RAMIREZ MARIA CONSUELO X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 13 Fecha 13/5/2009 Radicación 964**

DOC: ESCRITURA 257 DEL: 8/5/2009 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 200.000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0307 COMPRAVENTA DERECHO - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS PINO MARIA DANIELA

**A: CAÑAS DE SANCHEZ HEMELIA DE JESUS CC# 21484602 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 14 Fecha 19/5/2009 Radicación 1003**

DOC: ESCRITURA 225 DEL: 28/4/2009 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 200.000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0307 COMPRAVENTA DERECHO - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS DE GALEANO LUZ ELENA

**A: SANCHEZ CAÑAS ADRIANA MARIA CC# 43498100 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 15 Fecha 13/10/2009 Radicación 2024**

DOC: ESCRITURA 533 DEL: 17/9/2009 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 600.000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 0307 COMPRAVENTA DERECHOS - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: CAÑAS ARANGO NINFA MARIA

DE: CAÑAS ARANGO CRUZANA

DE: CAÑAS ARANGO ROSA MARGARITA

**A: SANCHEZ CAÑAS DIEGO LUIS CC# 71647325 X**

---

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *15***

---

1810-32152

---

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

**El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos**

---

**USUARIO: 59676 impreso por: 59676**

**TURNO: 2018-025-1-11406 FECHA:26/9/2018**

**NIS: 94L/YfK71XppNwJQ10V2j17rdFyvcWMV1HMS9pgG5gD5s72tRMh93w==**

**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**

**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
Sin validez para publicidad
CORANTIOQUIA

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6802

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:14 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
Certificado libre de costo

1810-32152

CORANTIOQUIA

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO Santa Rosa FECHA 21/04/18

Señor(a):

Santiago Hernan Perez Montoya
C.C. 1023722276

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Terranova VEREDA Vallecitos

MUNICIPIO Entrerios

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | ✓ |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | ✓ |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | ✓ | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Santiago Perez
NOTIFICADO

Huella

Alvaro Correa
TECNICO
Thecalvaro095@Gmail.com
CORREO ELECTRONICO
310 393 8828
TELEFONO
025-6809
ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

| Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:00 Am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 21/04/18 |
| Hora de Finalización: | 11:00 Am | Vereda donde se realiza la encuesta | Valdivia |

Dirección o nombre del predio: Terranova

Código Identificador Predial: 025-6809

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es John Alvaro Correa Castaño

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 14 Ha. **Área productiva:** 13,5 Ha.

**Área en conservación:** 0,5 Ha. **Área en recuperación:** _____ Ha.

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Casaterra | Terranova-VI |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Potterrano | Terranova-AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 Bosqueterrano | Terranova-BQ |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | ✓ | | CA-10 Tanqterra | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | ✓ | | CA-10 Nacterrao | Terranova-HM |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**

1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[ 2 ]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**

1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[ 2 ]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**

0 = No, 1 = Si [ 1 ]

**¿Nombre?** _____

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**

0= No, 1 = Si [ 0 ]

**¿Cuál?** _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación [1]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio*** E
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido*** [2]

## Modulo S: Socioeconomico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | santiago | **Segundo Nombre** | Heran |
| **Primer Apellido** | Perez | **Segundo Apellido** | montoya |

**1. Genero del Encuestado:** [0]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [31]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [1]
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [1]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [1]
2. Internet..... [1]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [1]
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [8]
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [ ]
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energia Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [1]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [1]
6. Acueducto..... [0]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [1]
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [2]
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor (Herencia sin tramitar)
4. Ocupante
5. Tenedor (Cuidandero)

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: Maria Noralba
Apellido: Ramirez Torres
Teléfono: _____
Ciudad de localización: Medellin

CORANTIOQUIA

1810 = 32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [7]
3. 13 – 18 años.... [ ]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos.
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?_____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

3

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 1400.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 5.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 50.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 64.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 2.400.000 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 900.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ningúno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

80.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3147174382

1810=32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

40.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

8.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

171.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 3 |
| 4. | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5. | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? _____ | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

2

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| 23.1. | Trabajando | 3 |
| 23.2. | Buscando Trabajo | 0 |
| 23.3. | Estudiando | 1 |
| 23.4. | Oficios del Hogar | 0 |
| 23.5. | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| 23.6. | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

1

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Roble - Acacia - Eucalipto

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si

0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Aves - Micos - Ranas

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si

0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0,5 ha | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

2

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
1/2 0 = Centímetros 1 = Pulgadas

1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

2 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

150 0 = Metros 1 =Kilómetros

0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

2

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3

1810=32152

31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?
0 = No 1 = Si
[0]

31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?
0 = No 1 = Si
[0]

31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[ ]

32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____
[4]

33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____
[6]
*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si
[0]

33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?
0 = No 1 = Si
[0]

34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?
0 = No 1 = Si
[0]

34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?
¿Cuál?_____

34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?
[ ]

35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?
0 = No 1 = Si
[0]

35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?
¿Cuál?_____

35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?
[ ]

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "AGRICULTURA"

36.

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas. arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

18.10=32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agricola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agricola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810=32152

46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

47. ¿Compra usted semillas?
0 = No 1 = Si

47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

*Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?
0 = No 1 = Si

49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

53. ¿Qué tipo de empaque es?
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810=32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 14 | 0 | 4 | 82 | 1.062 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 1
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Colanta

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

c

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1-2

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [1]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| 20 | $m^2$ |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

/

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** [1]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 5 cm | 5.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 2 cm | 6.000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | 5 cm | 4.000 | 2 |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

810=32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [14] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [4]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? vía oral

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 14.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [0]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[0]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[5]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 15 | 27 | Gramos | 1.000 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

[ 500.000 ]

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 8 | 1,7 | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[ 2 ]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[ 2 ]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 480 Litros | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

[ 1 ]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 10 | 30 | 7.900 |
| Adultos | | | |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

[ 0 ]

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál? Bodega de refrigeración

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**

1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | $55 | 26400 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50.000

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**

0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

18.10 = 32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**

0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**

0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**

1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:
"MINERÍA"

107. ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. <10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas, 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____

_____

_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____

_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

126. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

18.10-32.152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| **Cantidad de veces por cultivo** (Eje:100) | **Costo por cultivo** |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810=32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

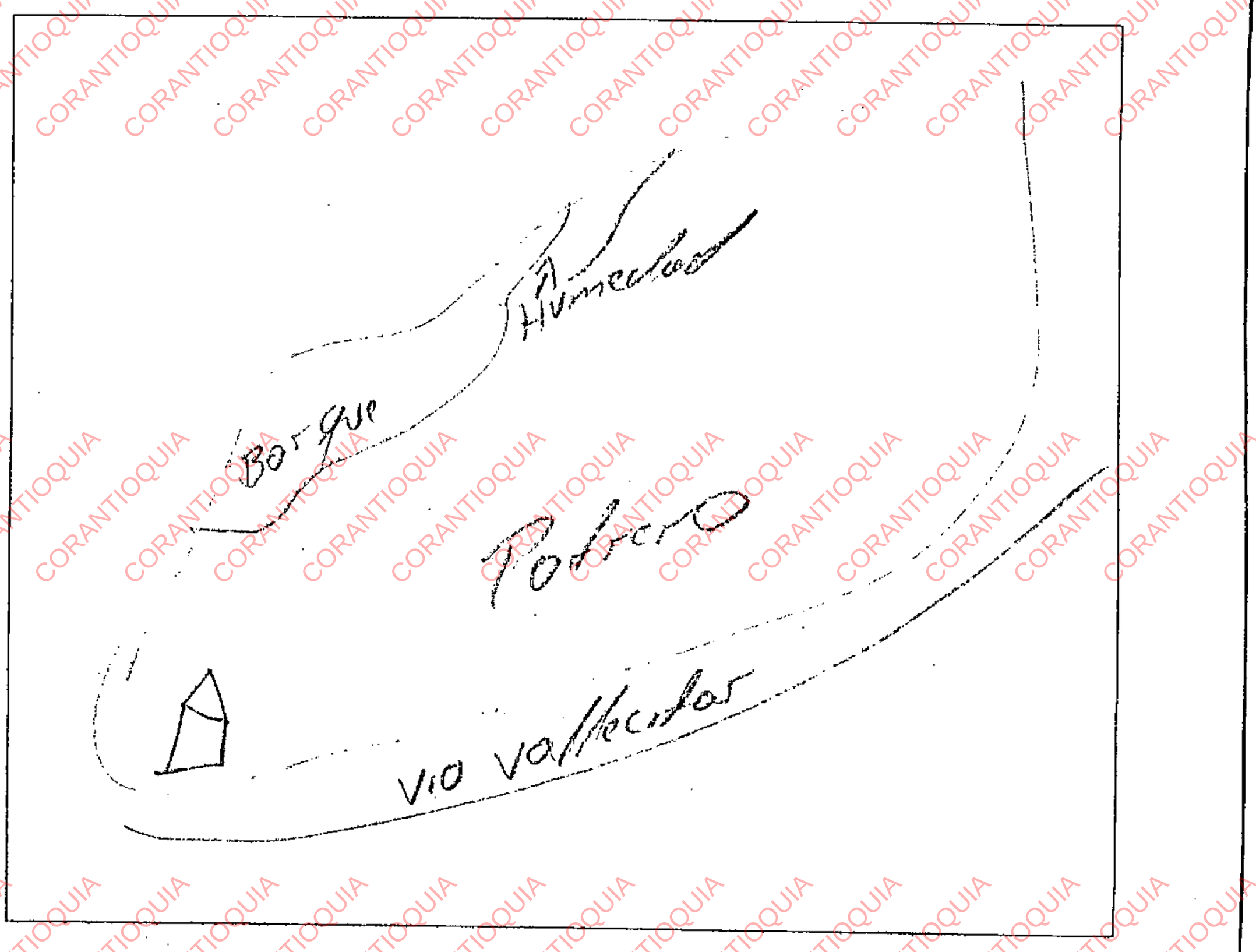
CORANTIOQUIA

1810-32152

Observaciones Generales:

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

018-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN
## MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6809

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:13 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS VEREDA: VALLECITOS

FECHA APERTURA: 11/6/1986 RADICACIÓN: 86-613 CON: SENTENCIA DE 22/5/1986

COD CATASTRAL: 20100003000036000000000

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL ANT: 5978

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, CON TODAS SUS MEJORAS Y ANEXIDADES, LINDEROS SEGUN HIJUELA NO. 9 DE 22-05-86, JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SNATA ROSA DE OSOS, ANOTACION 03.- (DECRETO 1711 DE JULIO 6 DE 1984) VEREDA: LOS ATAJOS

**COMPLEMENTACIÓN:**

1.- JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE , ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION 2 LOTES ENGLOBADOS POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE CARLINA ARANGO DE CAÑAS, POR HIJUELA # 1 DE 17-11-82, JUZGADO PROMISCUO DE SANTA ROSA DE OSOS; JUICIO REGISTRADO EL 23-09-83, EN LA ANOTACION 03 DE MATRICULA INMOBILIARIA 025-0004405, VALOR DEL ACTO $ 372.000.00 - 2.- JOSE JOAQUIN CAÑAS ARROYAVE, ADQUIRIO DOS LOTES DE TERRENO PARA EL ENGLOBAMIENTO ASI: LOTE A: A.- POR COMPRA A HORACIO JARAMILLO, SEGUN ESCRITURA NO. 383 DE 17 DE DICIEMBRE DE 1.967, NOTARIA DE SATA ROSA DE OSOS; REGISTRADA EL 12 DE ENERO DE 1.968, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 412 20.- B.- HORACIO JARAMILLO ADQUIRIO ASI: 1.- POR PERMUTA VERIFICADA CON JESUS JARAMILLO PALACIO, SEGUN ESCRITURA NO. 1.904 DE 2 MAYO DE 1.963, NOTARIA SEGUNDA DE MEDELLIN; REGISTRADA EL 10 DE JUNIO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 332, NO. 408.- 2.- POR COMPRA A MERCEDES RUIZ DE M.- SEGUN ESCRITURA NO. 147 DE 23 DE ENERO DE 1.959, NOTARIA DE BELLO; REGISTRADA EL 21 DE FEBRERO DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO, TOMO 1, FLS. 172, NO. 92.- 3.- POR COMPRA A JULIO DE JESUS RESTREPO, SEGUN ESCRITURA NO. 254 DE 18 DE SEPTIEMBRE DE 1.964, NOTARIA DE CAROLINA; REGSITRADA EN 22 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 2, FLS. 381, NO. 612.- 4.- POR COMPRA A JESUS JARAMILLO P. SEGUN ESCRITURA NO. 9236 DE 10 DE DICIEMBRE DE 1.954, NOTARIA 4 DE MEDELLIN, REGISTRADA EL 10 DE OCTUBRE DE 1.956, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO2, FLS. 41, NO. 402.- LOTE B. POR COMPRA A JESUS EVELINO RESTREPO RUIZ, SEGUN ESCRITURA NO. 2 DE 3 ENERO DE 1.971, NOTARIA DE SANTA ROSA DE OSOS, REGISTRADA EÑ 16 DE LOS MISMO MES Y AÑO, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 362, NO. 24.- B.- EVELIO RESTREPO RUIZ, ADQUIRIO EN MAYOR EXTENSION POR ADJUDICACION EN EL JUICIO DE SUCESION DE RAQUEL RUIZ, SEGUN HIJUELA 1 # 2 DE 14 DICIEMBRE DE 1.962, JUZGADO CIVIL DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA DE OSOS; REGISTRADA EL 2 DE ENERO DE 1.963, EN EL LIBRO PRIMERO, TOMO 1, FLS. 426, NO. 1.

---

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) TERRANOVA

---

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

025-4405

---

**ANOTACIÓN: Nro: 1 Fecha 22/10/1964 Radicación S/N**

DOC: ESCRITURA 264 DEL: 18/9/1964 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO : 323 SERVIDUMBRE PASIVA DE TRANSITO EN MAYOR EXTENSION. - LIMITACION DOMINIO

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: JARAMILLO PALACIO HORACIO

**A: RESTREPO JULIO DE JESUS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 2 Fecha 12/12/1968 Radicación 68-952**

DOC: ESCRITURA 346 DEL: 8/12/1968 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 80.000

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN
## MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6809

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:13 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

ESPECIFICACION: GRAVAMEN : 210 HIPOTECA DE CUERPO CIERTO EN MAYOR EXTENSION. - GRAVAMEN
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN X
**A: CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDUSTRIAL Y MINERO.**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 3 Fecha 5/6/1986 Radicación 86-613**
DOC: SENTENCIA 9 DEL: 22/5/1986 JUZGADO PROMISCUO DEL CIRCUITO DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 45.677,57
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 150 ADJUDICACION POR SUCESION. - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIIN
**A: CAÑAS ARANGO CRUZANA X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 4 Fecha 15/9/1986 Radicación 86-1053**
DOC: ESCRITURA 210 DEL: 5/9/1986 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 80.000
Se cancela la anotación No. 2
ESPECIFICACION: CANCELACION : 650 CANCELACION DE HIPOTECA
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDISTRIAL Y MINERO
**A: CAÑAS ARROYAVE JOSE JOAQUIN**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 5 Fecha 28/11/1986 Radicación 86-1361**
DOC: ESCRITURA 271 DEL: 27/10/1986 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 60.000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: CAÑAS DE SUAZA CRUZADA
**A: MEDINA BALBIN FABIO DE JESUS X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 6 Fecha 28/11/1986 Radicación 86-1361**
DOC: ESCRITURA 289 DEL: 13/11/1986 NOTARIA DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 60.000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 101 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: MEDINA BALBIN FABIO DE JESUS
**A: ARBOLEDA MESA CARLOS LEOPOLDO CC# 15320485 X**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 7 Fecha 30/7/1999 Radicación 1311**
DOC: OFICIO JC 292 DEL: 26/7/1999 SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPAL DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR : 403 EMBARGO EN PROCESO DE JURISDICCION COACTIVA. - MEDIDA CAUTELAR
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: ALCALDIA MUNICIPAL- SECRETARIA DE HACIENDA
**A: ARBOLEDA MESA CARLOS LEOPOLDO**

---

**ANOTACIÓN: Nro: 8 Fecha 6/3/2000 Radicación 423**
DOC: OFICIO JC 557 DEL: 24/2/2000 ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA ROSA VALOR ACTO: $ 0
Se cancela la anotación No, 7
ESPECIFICACION: CANCELACION : 792 CANCELACION DE EMBARGO.
**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**
DE: TESORERIA MUNICIPAL
**A: ARBOLEDA M. CARLOS LEOPOLDO X**

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO

1810-32152

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-6809

Impreso el 26 de Septiembre de 2018 a las 11:50:13 am

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

---

**ANOTACIÓN: Nro: 9** **Fecha 29/3/2016** **Radicación 2016-025-6-698**

DOC: SENTENCIA 017 DEL: 16/2/2016 PROMISCUO DE FAMILIA DE SANTA ROSA DE OSOS VALOR ACTO: $ 28.019.995

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0109 ADJUDICACION EN SUCESION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ARBOLEDA MESA CARLOS LEOPOLDO CC# 15320485

**A: ARBOLEDA RAMIREZ JORGE MARIO TI# 1044501467 X 13.590450%**

**A: ARBOLEDA RAMIREZ KARLA CRISTINA TI# 97052517676 X 13.590450%**

**A: ARBOLEDA RAMIREZ JOSE JULIAN TI# 99122409984 X 13.590450%**

**A: RAMIREZ TORRES NORALBA CC# 32225315 X 59.2285.7%**

---

**NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *9***

---

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO

**F I N D E E S T E D O C U M E N T O**

**El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos**

---

**USUARIO: 59676 impreso por: 59676**

**TURNO: 2018-025-1-11405 FECHA: 26/9/2018**

**NIS: 94L/YfK71XqSXA6IReewbV7rdFyvcWMVhe8CvkPjahv5s72tRMh93w==**

**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**

**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

---

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

---

CORANTIOQUIA

810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO Santa Rosa FECHA 13/09/18

Señor(a):

Hector Elias Rolda monsalve
C.C. 8150 610

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Las cruces 1 VEREDA Las cruces

MUNICIPIO Santa Rosa de osos

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | ✓ | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | ✓ | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | ✓ |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | ✓ | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Hector ELÍAS ROLDAN CM
NOTIFICADO

Huella

John Alvaro Correa Castaño
TÉCNICO
Jhonalvaro045@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
310 393 8828
TELEFONO
025-20
ID PREDIO



CORANTIOQUIA

# DECLARATORIA DE POSESIÓN

# DE INMUEBLE RURAL

FECHA: DÍA: 13 MES: 04 AÑO: 2018

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE:

Hector Elias Roldan Monsalve

CEDULA DE CIUDADANIA: 8150610 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Santa Rosa de oso

ESTADO CIVIL: CASADO: ___ SOLTERO: ___ UNIÓN LIBRE: X OTRO: ___

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: Silvia de socorro Ospina Medina

CEDULA DE CIUDADANIA: ___ LUGAR DE EXPEDICIÓN: Santa Rosa de oso

DOMICILIO: Las cruces MUNICIPIO: Santa Rosa de oso

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 45 LINDEROS: La Portada – camino viejo de angostura

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI X NO ___ NRO: ___

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (40) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

Hector Elias Roldan M

Firma y huella del Declarante:

C.C. 8150610

18 10 = 32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 2:44 Pm | Fecha (dd/mm/aaaa) | 17/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 4:00 Pm | Vereda donde se realiza la encuesta | |

Dirección o nombre del predio: Los Cruces 1

Código Identificador Predial: ORS - 20937

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 45 [0] **Área productiva:** 43 [0] 0=Hectáreas 1= Cuadras

**Área en conservación:** 2 [0] **Área en recuperación:** [ ]

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | ✓ | | CA-10 Casa 1 | LOSCRUCES - VI |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | ✓ | | CA-10 Potrero 1 | LOSCRUCES - AP |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | ✓ | | CA-10 Bosque 1 | LOSCRUCES - BQ |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | ✓ | | CA-10 Quebrada 1 | LOSCRUCES - QB |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | ✓ | | CA-10 Establo 1 | LOSCRUCES - ET |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?** [3]
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?** [1]
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?** [1]
0 = No, 1 = Si

¿Nombre? Los Cruces

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?** [0]
0= No, 1 = Si

¿Cuál?

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación [ / ]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

[ ]

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Hector | **Segundo Nombre** | Elias |
| **Primer Apellido** | Roldan | **Segundo Apellido** | Monsalve |

**1. Genero del Encuestado:** [0]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [57]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [1]
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [0]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [ ]
2. Internet..... [ ]
3. Laboratorio..... [ ]
4. Biblioteca..... [ ]
5. Restaurante Escolar..... [ ]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [ ]
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [8]
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [ ]
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [0]
6. Acueducto..... [0]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [1]
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [3]
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

18 10 52152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 1
2. 6 – 12 años.... 0
3. 13 – 18 años.... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?:

2

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | $ 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | $25.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | $60.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | $60.000 |
| 11.9. | Arriendo | $2'000.000 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | $1'000.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

$80.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 310 899 58 93

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

$60'000.000

**19. Total Ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

$16'000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

$ 200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 3 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 3 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 5 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Roble y Pino

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Ganado

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 1

0 = No 1 = Si

Área aproximada: 0,3 Ha

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 1

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 1

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 1

0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | | Herbazal | |
| Abierto | | Arbustal | |
| Fragmentado | 4 Ha | Suelo desnudo | |
| Galería y Ripario | | Humedales | 0,5 Ha |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810=32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Recolección y transporte Autonaro

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

6

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Siembra y mantenimiento de especies forestales.

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
$ 300.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | 2 | 0 | 13 | 10 | Toneladas | $10'000.000 | 0 |
| Cultivo 2: | 0,5 | 0 | 4 | 15 | Toneladas | $5'000.000 | 0 |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

810=32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

2

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe..... 5

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

3

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

1, 2

¿Cuál? Triple 15, CAL, Gallinaza

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

2

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

1, 3

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| 8/30 | 30 |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

1

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? Centros de acopios y Plantas

4

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 18.000 | Kg | $40.000 | $12.000.000 |
| 2.000 | Kg | $ 40.000 | $ 1600000 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

2

pasar //

1810-32158

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola:**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 1.000 | kg | $80.000 | $1'480.000 |
| 5 | Toneladas | $1'300.000 | $6'500.000 |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si
1

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| 35 | Bultos | $120.000 | $4'200.000 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

3

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si
1

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| 300 | $1'500.000 | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
50.000

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? Fibra.

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
50.000

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si
0

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** Difare | 1 | Kg | 1 Kg | $ 30.000 | Foliar. |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** Engeo | 1 | Litro | 1 litro | $ 150.000 | Foliar |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | 40 | Bultos | 40 bultos | $ 80.000 | Voleo |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

0

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | 48 | 12 | $ 50.000 | $ 2'400.000 |
| Siembra | 12 | 3 | $ 50.000 | $ 600.000 |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas,...) | 2.190 | 1.095 | $ 50.000 | $ 109.500 |
| Aporque, desyerbe | 16 | | | |
| Cosecha | 16 | 4 | $ 50.000 | $ 800.000 |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| Nº | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 40 | 0 | 3.5 | 30 Litros | 1.000 |
| Tipo 2: | | | | 20 | Litros | $20.000 |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas ..... 0
2. Práctica manejo ambientales ..... 0
3. Manejo de suelo ..... 0
4. No recibe ..... 1

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?** 0 = No 1 = Si: 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| $133.300 | 6'000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?** 0 = No 1 = Si: 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 35Kg | 2800 | 98.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3.5

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 2
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local 1
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?** 0 = No 1 = Si: 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [0]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Planta de acopio

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** [1, 2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | $50.000 | $1'250.000 |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | 1 | 2 | 50 000 | 100 000 |
| Aplicación de baños | 6 | 2 | 50.000 | 300.000 |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 2 cm | 5000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 5 Cm | 22,000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbúnclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 375 | 0 = Hectáreas 1=Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

Respuesta: 4

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | $2.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 40 | Kg |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
$40.000

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
$250.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0,

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 100 | ~~SI~~ 120 | Kg | $100 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 1

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 1

1810 = 32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 100 | Bultos | 60000 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**7000 000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 45 | 0,90 | Hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 15 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

**3**

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 6 | 500 | 2400 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

18 10 - 32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál?

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 15 | 12 | 150 | 1200000 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

50000

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

2000000

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cria, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe.....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100.** ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

**100.1.** Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2.** Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101.** ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

**101.1.** Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

**101.2.** En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

**102.** ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103.** ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

**103.1.** Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104.** Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105.** Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

**105.1.** Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

**106.** ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107.** ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1.** ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2.** ¿Cuenta Ud. con titulo minero?
0 = No 1 = Si

**108.** ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál? _____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál? _____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál? _____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción de l predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| **Cantidad de veces por cultivo** (Eje:100) | **Costo por cultivo** |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| **Insumo** | **Dosis (ml o Gr.)** | **Costo (Dosis)** | **N° de veces al año** |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

CORANTIOQUIA

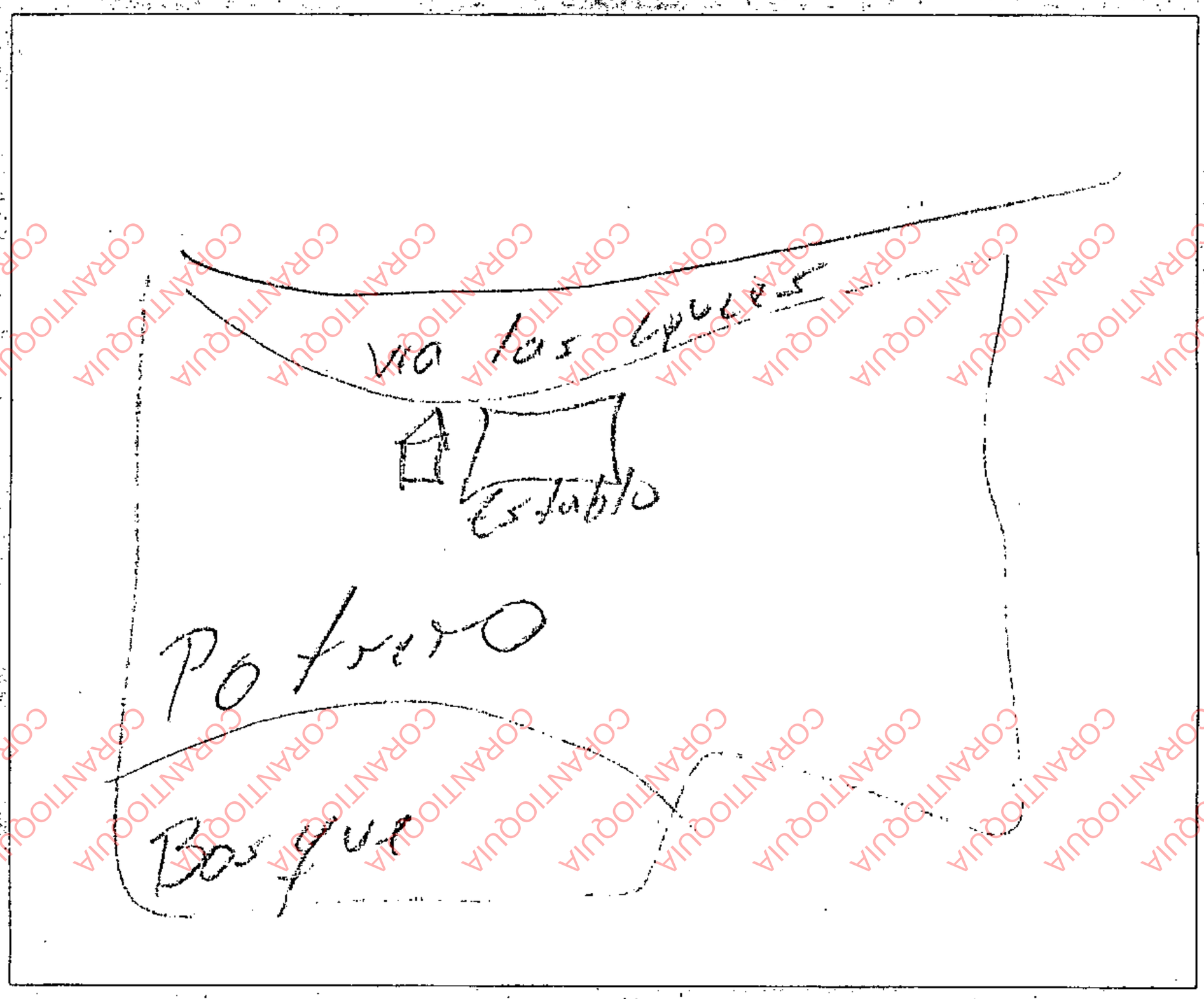
18 10 = 32 152

**Observaciones Generales:**

*En el predio solo se produce de Leche - Papa - Tomate de arbol.
*El poseedor de luna fe hace 40 años
*El predio no hoy - pagos de catastro.

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como és la distribución zonal del predio**



Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

4.7.

37

Página: 1

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE SANTA ROSA DE OSOS
## CERTIFICADO DE TRADICIÓN MATRÍCULA INMOBILIARIA

**018-32152**

**Nro Matrícula: 025-20937**

Impreso el 12 de Julio de 2016 a las 03:27:35 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

CIRCULO REGISTRAL: 025 SANTA ROSA DE OSOS DEPTO: ANTIOQUIA MUNICIPIO: SANTA ROSA DE OSOS VEREDA: LAS CRUCES

FECHA APERTURA: 8/8/2001 RADICACIÓN: 2001-2.105 CON: SIN INFORMACION DE 8/8/2001

ESTADO DEL FOLIO: **ACTIVO**

COD CATASTRAL: 384

COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION

==========

**DESCRIPCIÓN: CABIDA Y LINDEROS:**

UN LOTE DE TERRENO, DEMAS MEJORAS Y ANEXIDADES, DEMARCADO POR LOS SIGUIENTES LINDEROS. PARTIENDO DEL PUENTE DE LAS CRUCES, POR EL CAMINO QUE CONDUCE PARA CAROLINA Y ANGOSTURA. SIGUIENDO EL CAMINO DE ANGOSTURA HASTA ENCONTRAR CHAMBA DE PROPIEDAD DE LIOBARDO MONSLAVE, CHAMBA ABAJO A ENCONTRAR EL CAMINO VIEJO DE ANGOSTURA, CAMINO VIEJO DE ANGOSTURA ABAJO A SALIR A LA QUEBRADA LAS CRUCES LINDANDO CON HECTOR TORRES, ESTE ABAJO AL PUENTE DE PUNTO DE APRTIDA, LINDANDO CON MARTIN MEDINA.-CABIDA: 20 HECTAREAS.- CON BASE EN LAS SIGUIENTES MATRICULAS: TOMO 38, FOLIOS 33, NUMERO 465.- CON BASE EN LAS SIGUIENTES MATRICULAS: TOMO 38 FOLIOS 33 NUMERO 465

**COMPLEMENTACIÓN:**

**DIRECCIÓN DEL INMUEBLE Tipo de predio: RURAL**

1) LAS CRUCES O EL ZACATIN

**MATRÍCULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) MATRICULA(s)** (En caso de Integración y otros)

**ANOTACIÓN: Nro: 1** **Fecha 23/7/1977** **Radicación 774**

DOC: ESCRITURA 941 DEL: 24/6/1977 NOTARIA 1 DE MEDELLIN VALOR ACTO: $ 40.000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION : 0125 COMPRAVENTA - MODO DE ADQUISICION

**PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real del dominio, I-Titular de dominio incompleto)**

DE: ARENAS RODRIGUEZ MERCEDES.

A: MONSALVE ORREGO LIBARDO X

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *1*

**SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)**

**Anotación Nro: 1 No. corrección: 1 Radicación: 2012-025-3-221 Fecha: 11/10/2012**

SE AGREGA CIUDADANO POR OMITIR EN DIGITACION SEGÚN LEY 1579 ART 59 DEL 01/10/2012

==========

**FIN DE ESTE DOCUMENTO**

El interesado debe comunicar cualquier falla o error en el registro de los documentos

USUARIO: 59676 impreso por: 4062

**TURNO: 2016-025-1-6852 FECHA:6/7/2016**

**NIS: HwGckWnABJ27Mg4u7idazx8BnJFpwASd8AjDCv5mL0Q=**

**Verificar en: http://192.168.76.54:8190/WS-SIRClient/**

**EXPEDIDO EN: SANTA ROSA DE OSOS**

# OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS
# DE SANTA ROSA DE OSOS
# CERTIFICADO DE TRADICIÓN
# MATRÍCULA INMOBILIARIA

## Nro Matrícula: 025-20937

Impreso el 12 de Julio de 2016 a las 03:27:35 pm

**"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"**

No tiene validez sin la firma del registrador en la última página

El registrador REGISTRADOR SECCIONAL ELKIN ARNULFO ZAPATA POSADA

1810-32152

CORANTIOQUIA

4

Las Cruces

36

**18102-32152**

***EL SUSCRITO REGISTRADOR DE INSTRUMENTOS PUBLICOS SECCIONAL SANTA ROSA DE OSOS***

***C E R T I F I C A:***

*Que revisados los libros índices del antiguo sistema de matrícula de la propiedad inmueble llevados durante la vigencia de la ley 40 de 1932, en el periodo comprendido entre el 1ro. de septiembre de mil novecientos treinta y cuatro (1934) y el treinta y uno (31) de diciembre de mil novecientos setenta y uno (1971) y los libros primeros de registro anteriores a 1934, consultado en el Sistema de Información Registral SIR, analizada la base de datos, e índices de propietarios existentes en esta oficina a la fecha; me permito informar que el inmueble: Un lote de terreno, situado en el municipio de Santa Rosa de Osos, las Cruces o El Zacatín, demás mejoras y anexidades, demarcado por los siguientes linderos. Partiendo del puente de las cruces, por el camino que conduce para Carolina y Angostura. Siguiendo el camino de Angostura hasta encontrar una chamba de propiedad de Libardo Monsalve, chamba abajo a encontrar el camino viejo de Angostura, camino viejo de Angostura abajo a salir a la quebrada las cruces lindando con Héctor Torres, este abajo al puente punto de partida, lindando con Martin Medina.-cabida: 20 hectáreas. Inmueble identificado con el folio de matrícula inmobiliaria número* ***025-20937*** *Se encontró que figura como titular del derecho real de dominio sobre el inmueble el señor* ***LIBARDO MONSALVE,*** *identificado con cédula de ciudadanía nro.* ***3.597.353*** *quien adquirió por compra a Mercedes Arenas Rodríguez, por escritura número 941 de 24/06/1977 de la notaría Primera de Medellín, registrada el 23/07/1977.*

*Ahora de conformidad con el inciso segundo del artículo 67 de la ley 1579 de 2012, para la expedición de certificados de tradición de un inmueble se deben aportar: "O bien los datos de antecedentes de registro, o en su defecto el número de matrícula inmobiliaria.*

*En los mismos términos se pronuncia el nuevo Código de Procedimiento Civil, en su artículo 690, literal a), que en su parte final reza: "...y el folio de matrícula o datos de registro". y la ley 09 de 1989 (sobre Reforma Urbana) en el segundo párrafo del artículo 52 expresa:*

*"El Registrador no será responsable ante el propietario del inmueble o ante terceros si los interesados o el juez que solicitare el certificado de tradición referido, no aportan los elementos de juicio indispensables para la expedición, tales como el número de matrícula inmobiliaria o título antecedente con sus respectivos datos de registro, nombre, dirección, ubicación y linderos que faciliten a la oficina la localización inequívoca del inmueble".*

CORANTIOQUIA

8810-32152

*Por último, la Honorable Corte Suprema de Justicia en sentencia fechada del 12 de noviembre de 1980, sobre el particular, dice: "...Es entonces el interesado (lo subrayado fuera de texto) en el certificado aludido quien suministrará los datos indispensables para localizar la matricula del fundo...".*

***Santa Rosa de Osos, 06 de julio de 2016***
***Radicado Nro. 2016-025-6852***
***Derechos $ 32.400.00***
***Resolución nro.0727 de 29/01/2016 de la Superintendencia de Notariado y Registro***
***Artículo 74 de la Ley 1579 de 2012.***

***ELKIN A. ZAPATA POSADA***
*REGISTRADOR SECCIONAL*
*SANTA ROSA DE OSOS.*

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San pedro FECHA 15 septiembre/2018

Señor(a):
Hernan Dario Restrepo Restrepo
C.C. 70.103.039

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Jowila VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Hernan Restrepo
**NOTIFICADO**

**Huella**



Ella Yoliva Hernández
**TÉCNICO**
ellayo1.0102@gmail.com
**CORREO ELECTRONICO**
3003899446
**TELEFONO**
3071
**ID PREDIO**

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:00 a.m. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 15 septiembre / 2018 |
| Hora de Finalización: | 12:00 a.m. | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Yediua |

Dirección o nombre del predio: Tovitas

Código Identificador Predial: 3071

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernández Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 17 [0] **Área en conservación:** 1 [0]

**Área productiva:** 16 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1.Localización Vivienda | X | | 3071-1 | 3071-1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3071-2(1); 3071-2(2) | 3071-2(1); 3071-2(2) |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3071-3 | 3071-3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3071-4(1); 3071-4(2) | 3071-4(1); 3071-4(2) |
| 5.Infraestructura Productiva (eslablos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3071-5 | 3071-5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? Tuquiuada

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 =,Si

[0]

¿Cuál? Ninguno

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

[0]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

[3]

E

## Módulo Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | HERNAN | **Segundo Nombre** | DARIO |
| **Primer Apellido** | RESTREPO | **Segundo Apellido** | RESTREPO |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — [0]

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — [60]

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

[2]

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — [1]

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... [0]
2. Internet..... [0]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

[2]

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

[0]

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

[0]

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [0]
6. Acueducto..... [0]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

[6]

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

[1]

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-52152 1

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 0
2. 6 – 12 años.... 1
3. 13 – 18 años.... 1

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

0

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

2

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 600.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 20.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 800.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios:**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 3108304663

1810-32152 1

| | |
|---|---|
| **18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 60.000.000 | **19. Total ingresos mensuales del hogar:** Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar 4.000.000 |

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 2.000.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Aseo de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 4 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado 2
3. Ladera

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Siete cueros, chilco, eucalipto, guardabollo, yarumo, cardo.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?** 0
0 = No 1 = Si

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?** 0
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152 1

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Caniquie, barranquero, Mirla, garza, turpial, Sinsonte

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0.6 ha | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0.4 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** _____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** _____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** _____ 0 = Metros 1 =Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Se lleva al pueblo

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Reforestación, cuidado del bosque

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
1.000.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono, químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 16 | 0 | 77 | 11 l/día | 92.400 |
| Tipo 2: | | | | 11 l/hd | | $1200 / lt |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
UMATA - ICA

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 140.000 | 2.240.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3.5

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 1

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad 25 Unidades 0

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo: 225.000 Unidades: 0

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

Respuesta: 1

66.4. Si también cuenta con actividad porcicola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

Respuesta: 0

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Alpina

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Respuesta: 1

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 12 | 45.000 | 720.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml / aplic | 5.300 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftoso | 20 ml / aplic | 1.100 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 16 | 0 = Hectáreas | 1 = Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

3

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 3 veces /aui/ año | 30.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 4 (adultos) | |
| 2 (terneros) | kg /día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
25.000.000 /mes /200 aui.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
400.000 /wks

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
400.000 /visita.

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 100 | 200 | gramos /día | 2.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**1.000.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| Nº total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 23 | 1 | Cuadra |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**3**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 22 | 10 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? **2**

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 12 | 600 | 3.500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Sala de ordeño, Corral, Cercas electricas, bodegas

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Alpina

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 65 / 17 | 23.400 |
| Otro: ____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

4810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

| | |
|---|---|
| **108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?** | **108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**<br>1. Pozo<br>2. Rio<br>3. Quebrada<br>4. Otro ¿Cuál? |
| **109. ¿Que tipo de material extrae?**<br>1. Carbón<br>2. Oro<br>3. Materiales para construcción<br>4. Otros ¿Cuál? | **109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?** |
| **110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**<br>1. Tratamiento primario<br>2. Tratamiento Secundario<br>3. Empleado en otro proceso de la extracción<br>4. Ninguno<br>5. Otro ¿Cuál? | **110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**<br>0 = No 1 = Si<br>**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**<br>0 = No 1 = Si |
| **111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**<br>1. Manual<br>2. Mecanizada | **111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**<br>1. Almacenarlos<br>2. Disponerlos igual que los residuos sólidos<br>3. Posconsumo<br>4. Otro.<br>¿Cuál? |
| **112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**<br>0 = No 1 = Si | **112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**<br>1. 10-15<br>2. 20-25<br>3. 25-30<br>4. > 30 | **114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**<br>1. < 10 metros<br>2. > 30 metros |
| **115. Costos de transporte del destino del producto extraído**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. | **115.1. Costos de transporte del producto no comercial**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**<br>0 = No 1 = Si | **115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**<br>0 = No 1 = Si | **116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**<br>*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. |
| **117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**<br>0 = No 1 = Si | **118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**<br>0 = No 1 = Si |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscicola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810=32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

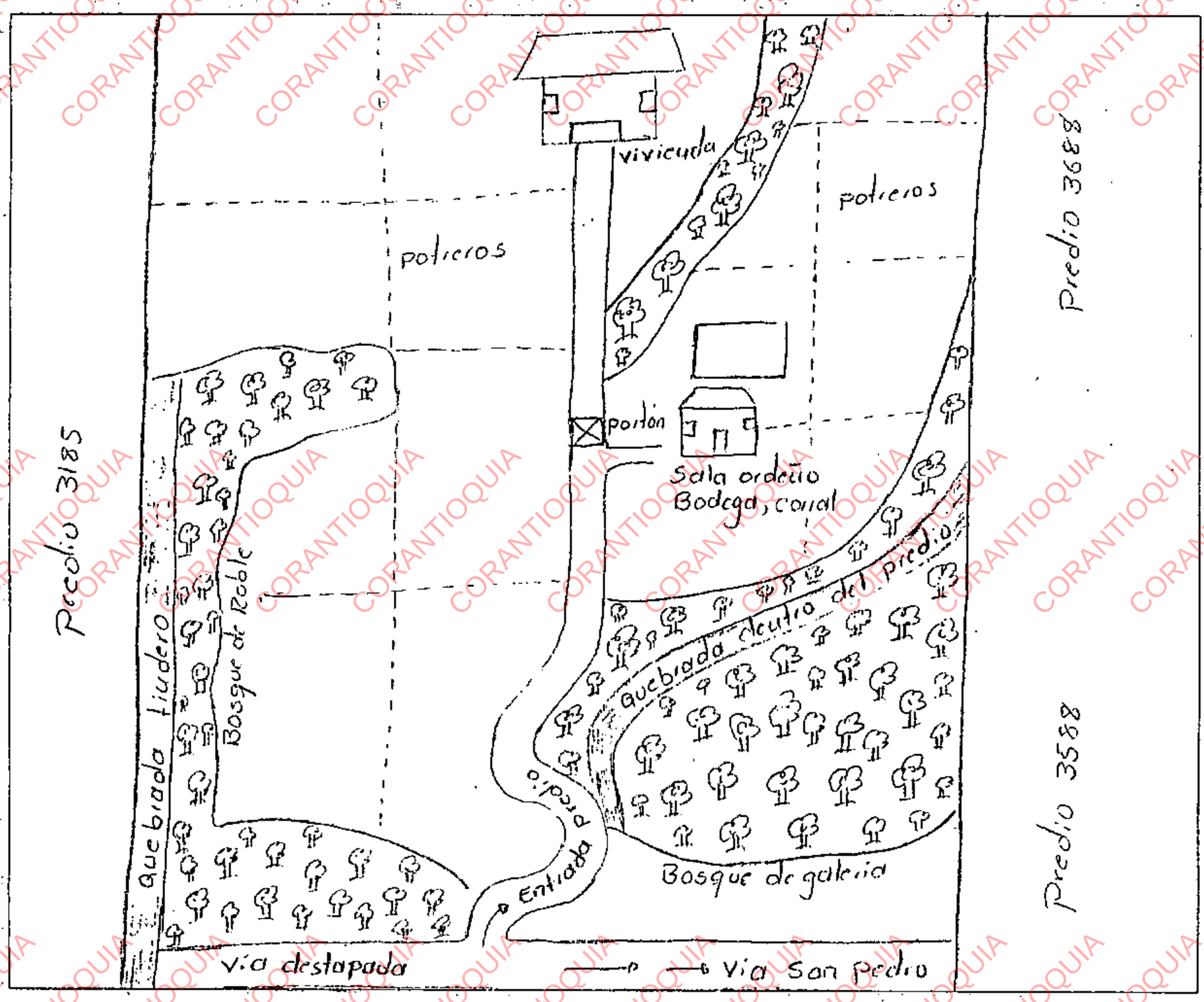
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El medico Heyda Restrepo nuestra Suicides por el esqueva p.s.a ya que a el le gusta la conservacion, pero expresa que edades Comb E.P.M y Cardiologia son muy incumplidos Aporta Copia de cedula y queda pendiente por entregar copia de escritura y Certificado de libertad.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO San pedro FECHA 14 Septiembre / 2018

Señor(a):

Juan José Gomez Tamayo

C.C. 10.394514 24

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La flavia VEREDA Alto de Yediua

MUNICIPIO San pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por Aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | | X |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | X | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Juan José Gomez Tamayo

NOTIFICADO

CC. 1039451424.

Huella



Ella Yolima Hernández

TÉCNICO

ellayoli0102@gmail.com

CORREO ELECTRONICO

300 3899446

TELEFONO

3290

ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 9:00 a.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 14 Septiembre /2018 |
| Hora de Finalización: | 11:00 a.m | Vereda donde se realiza la encuesta | |

Dirección o nombre del predio: La Flavia

Código Identificador Predial: 3290

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernandez Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [Y] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 18 [0] **Área en conservación:** 7 [0]

**Área productiva:** 11 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | x | | 3290 - 1 | 3290 - 1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | x | | 3290 - 2(1); 3290 - 2(2) | 3290 - 2(1); 3290 - 2(2) |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | x | | 3290 - 3(1). 3290 - 3(2); 3290 - 3(3) | 3290 - 3(1); 3290 - 3(2); 3290 - |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | x | | 3290 - 4(1); 3290 - 4(2); 3290 - 4(3) | 3290 - 4(1); 3290 - 4(2); 3290 - 4( |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | x | | 3290 - 5 | 3290 - 5 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | x | | |
| 7. Otros 1 | | x | | |
| 8. Otros 2 | | x | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? La Flavia

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? Ninguno

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

3

E

## Módulo Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | JUAN | **Segundo Nombre** | MAURICIO |
| **Primer Apellido** | GOMEZ | **Segundo Apellido** | OSORIO |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 65

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152 1

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años: 1
2. 6 – 12 años: 2
3. 13 – 18 años: 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál? _____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál? _____

0

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

4

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energia | 200.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 140.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 70.000 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 700.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

480.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 3154421344 (celular hijo)
Teléfono celular: 3108424350

CORANTIOQUIA

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

75.000.000 /cuadra

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1.280.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

175.000 /cuadra

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? aua de caso | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*:

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 3 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 1 |

¿Cuál? aua de casa

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 5 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E

1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Roble, Siete cueros, guarabollo
Barros, yarumos

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**

1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152-1

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Barrauguero, Carriqüíes, Colibrí, mariposas, sapos, Sabaletas (pez), Serpiente coral, osos hormigueros, Zarigüellas, Conejo, perro de monte.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada:

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 5 ha | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 2 ha | Humedales | 300 m² |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico, ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
20.000

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Se lleva al pueblo

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercado con estacones, Siembra de arboles, cercas vivas

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000 /mes

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152 1

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**
¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**
Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**
0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**
*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 11 | 0 | 63 | lt/día | 76.860 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 1
3. Manejo de suelo..... 1
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
UMATA, particular (zootecnista y Hvz colauta)

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 2.000.000 | 22.000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 1

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3.5

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? Colaula

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 1

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad 37 kg Unidades 0

1810_32152

**66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo: 180.000 Unidades: 1

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

Respuesta: 1

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si

Respuesta: 0

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colaula

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?**

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Respuesta: 1 y 2

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 /aues | 50.000 / ha | 600.000 /aues /ha |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml / aui. | 5000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 ml / aui. | 1.100 | 2 |
| Otro 2: Carbou | 20 ml / aui | 15.000 | 1 |
| otro 3: tuberculosis | 20 ml / aui | 15.000 | 1 |

1810-32152

71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.
Colocar número enteros o decimales: 11 — 0 = Hectáreas 1=Cuadras: 0

72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?
0 = No 1 = Si: 1

72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?: 3
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 1 | 7.000 |

73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?
0 = No 1 = Si: 1

73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 2 | kg / día / aui. |

73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
52.000

74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si: 1

74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
400.000 / mes

74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
400.000

75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si: 1

76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 120 | 52 | gramos | 300 |

77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?
0 = No 1 = Si: 1

77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?
0 = No 1 = Si: 1

M810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

500.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Sala de ordeño, potreros, bodega, Cerca electrica

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Colaula

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 36 | 12.960 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152 1

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 25 | Bultos | 1.625.000 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **1**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| 2 | Litros | 40 | 5.000 |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?.
*Colocar número enteros: Ej. 60.000, 80.000, etc.
**1.500.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| Nº total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 25 | 0.5 | ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**1**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 18 lt | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 3 | 500 | 2.500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **1**

8.10 = 32.152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Río
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?.
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

11810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "PISCICULTURA"**

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levarite y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscícolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO; ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción de l predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento quimico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fúe Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

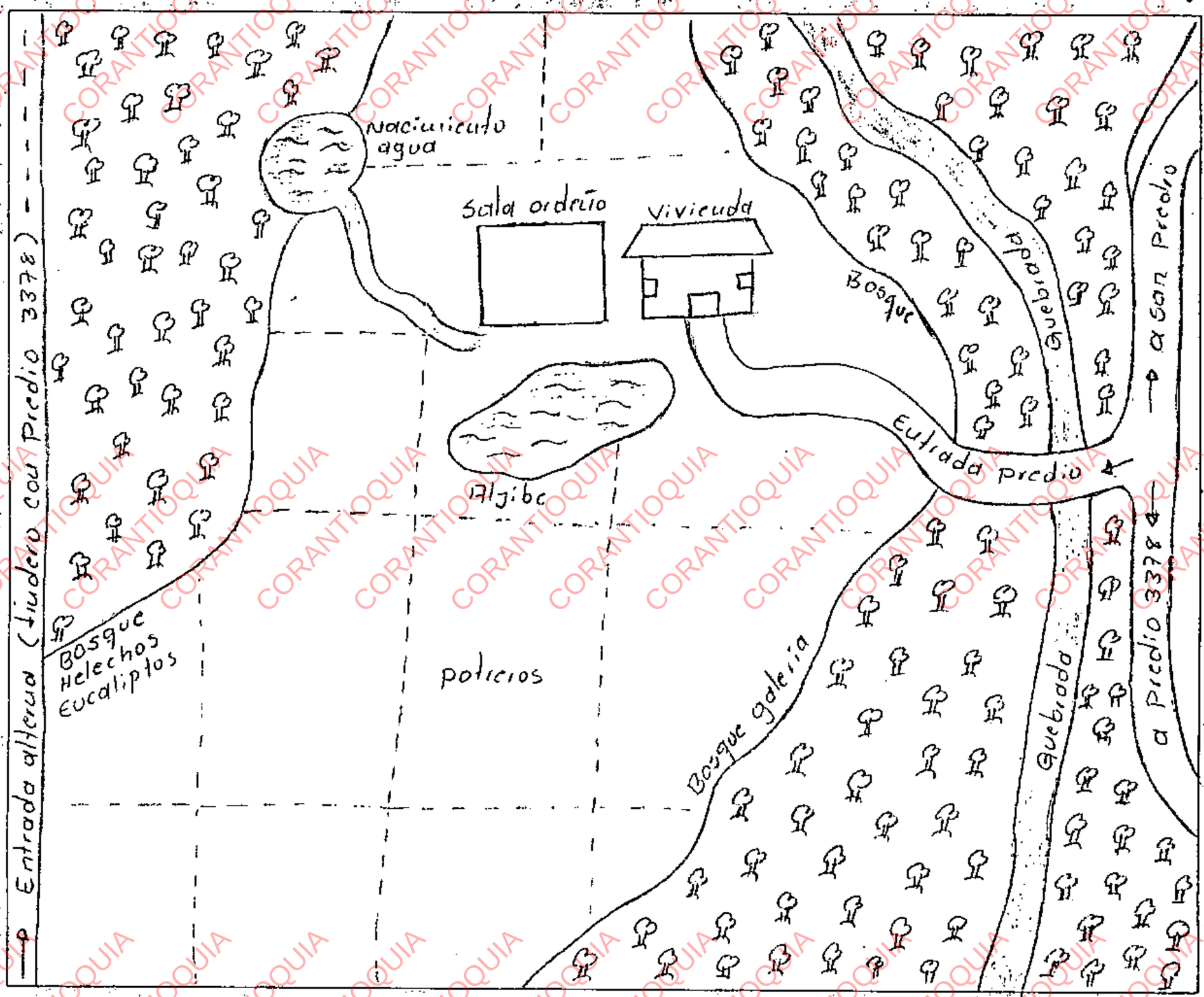
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El propietario muestra Su interes por el proyecto, por lo que le gusta Conservar el bosque y los Cuerpos de agua, Regala predicas apoya documentos (Copia de escritura) apoya Copia de cedula y certificado de libertad

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810=32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 29 agosto de 2018

Señor(a):

LEANDRO ENRIQUE RAMIREZ GOMEZ
C.C. 3.581.662

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO 3378 VEREDA Alto Medina, los pinos

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO

Huella

Ella Yolima Hernandez Oviedo
TÉCNICO
ellayoli0102@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3003899446
TELEFONO
3378
ID PREDIO

1810=32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 11:25 a.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 29 agosto /2018 |
| Hora de Finalización: | 1:30 p.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina, dos pinos |

Dirección o nombre del predio: dos Pinos

Código Identificador Predial: 3378

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella yolima Hernández Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 3 [0] **Área productiva:** 1/2 [1]

**Área en conservación:** 1/2 [1] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | 3378 - 1 | 3378-1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3378 - 2 | 3378-2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3378 - 3 | 3378-3 |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3378 - 4 | 3378-4 |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | X | | |
| 8. Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[3]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? la Carmona

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? ninguno

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin Intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

3

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | LEANDRO | **Segundo Nombre** | ENRIQUE |
| **Primer Apellido** | RAMIREZ | **Segundo Apellido** | GOMEZ |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 74

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

1

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

7

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... [ ]
2. 6 – 12 años.... 1
3. 13 – 18 años.... 1

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa — 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones — 0
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia — 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados — 4
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera — 5
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 300.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 30.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. — 4
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

150.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 312 628 9603

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

17.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

500.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

30.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 1 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes: | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Aseo de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

4

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 0 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 4 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 1 |

¿Cuál? cultivos

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 7 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Siete cuero, chileo, carate, drago

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Ardilla, Cariqui

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 1/2 cuadra | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 1

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias ¿Cuál? Cultivo de papa

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

2

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Recuperación del bosque, no se talá

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | 1/2 | 1 | 9 | 20 | bultos | 500.000 | 0 |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

[1]

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe ..... [1]

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? Ninguno

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

[3]

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? Ninguno

[0]

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

[ ] Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

[ ] 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ ]

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

[1]

¿Cuál? Desechos de cocina, Desechos de cultivo

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

[1]

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? Ninguno

[3]

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| 8 | 30 |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

[2]

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? Familia

[4]

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? Ninguno

[1]

M810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si **0**

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**3**

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si **1**

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| 2 | 40.000 | 80.000 |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? 600 kg (30 kg / bulto)

Unidades del empaque utilizado: **20**

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**2**

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**6.000**

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? 1

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**0**

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si **0**

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**0**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** Dithane | 1 | Tarro | 2 cucharas /20lt agua | 40.000 | Aspersión |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** Lorsban | 1 | 1 Litro | 20 cm / 20 lt agua | 40.000 | Aspersión |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

0

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

0

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | 4 | 21 | 30.000 | 60.000 |
| Siembra | 2 | 4 | 30.000 | 60.000 |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | 4 | 4 | 30.000 | 60.000 |
| Aporque, desyerbe | 4 | 4 | 30.000 | 60.000 |
| Cosecha | 4 | 4 | 30.000 | 60.000 |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas.....
2. Práctica manejo ambientales.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo ____ Unidades ____

66.3. **Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

66.4. **Si también cuenta con actividad porcícola**

**¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si

66.5. **Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. **Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

68. **Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?**

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| **Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra** | **Costo por un control, por hectárea/cuadra** | **Costo total por hectárea/cuadra** |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

69. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

70. **En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| **Vacuna** | **Dosis (ml)** | **Costo (Dosis)** | **N° de veces al año** |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

1810=32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales _____ 0 = Hectáreas 1 =Cuadras _____

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si _____

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** _____
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si _____

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. _____

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si _____

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. _____

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc. _____

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si _____

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si _____

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| | | | |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si _____

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si _____

CORANTIOQUIA

1810=32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| | | |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| | |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | | | |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? _____
1 _____
_____
_____
_____

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | | | | |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____
_____
_____

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Sí
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe.....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?** 1810-32152

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Sí

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Sí

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos?. ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| **1** | | | |
| **2** | | | |
| **3** | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO: "MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. >30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No. 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción de l predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

810-32152

**132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?**

**¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**137. . El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

**137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?**
0 = No 1 = Si

**138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

**139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.**
1: Si 2: No

**141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.**
1: Si 2: No

**142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?**

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

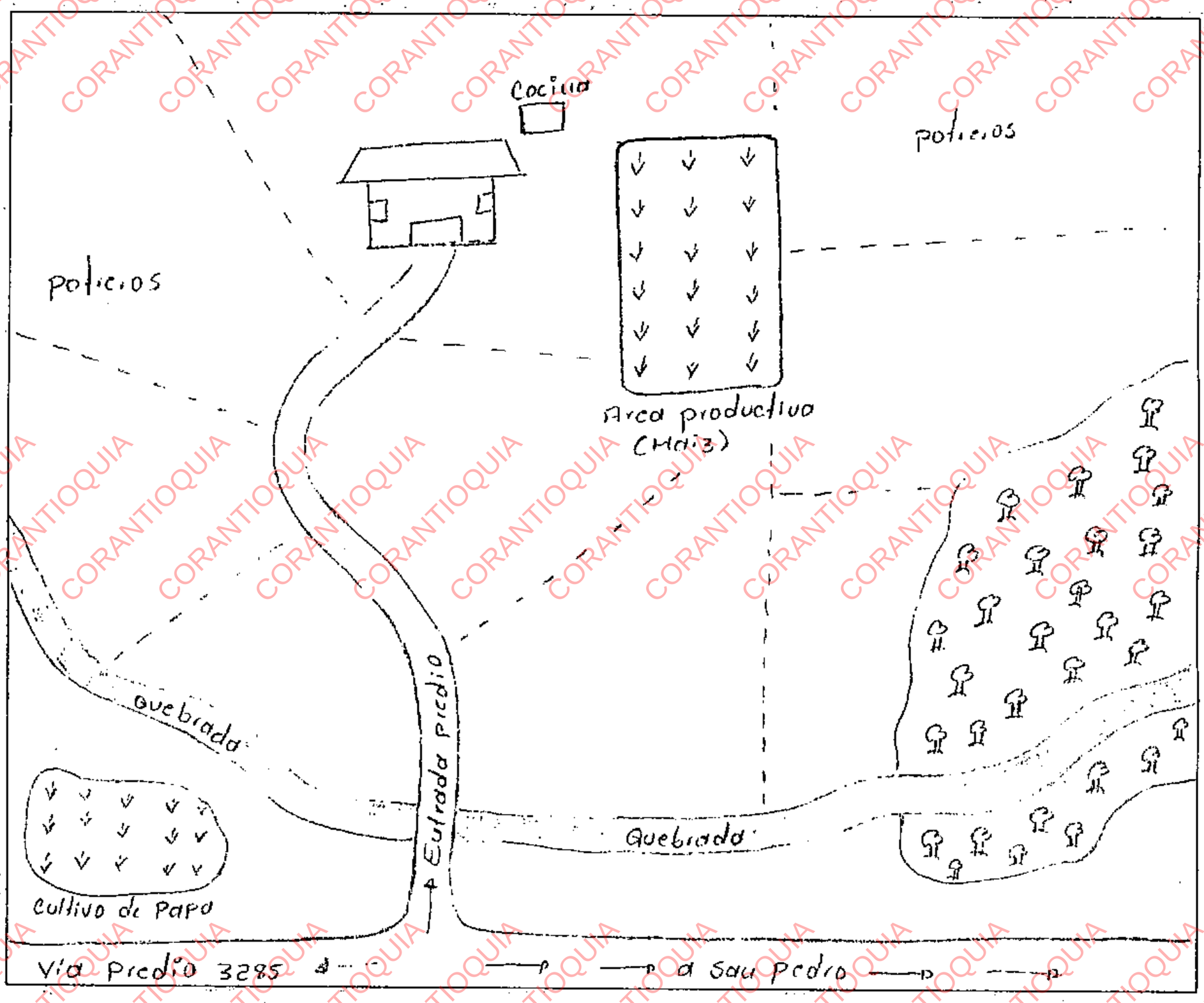
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**
En la base de datos entregada por VEA, registra para este predio dos propietarios: El Señor Leandro Ramirez (papa) y Hector Ramirez (Hijo) pero el señor Leandro afirmo Ser el Unico dueño. No tenia ninguna Conocimiento, del Esquema P.S.D. Manifiesta ademas que la encuesta estaba muy extensa. Queda pendiente por entregar via e-mail Copia de escritura, Certificado de libertad.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 5/09/2018

Señor(a):

Juan Carlos Yoliva Vergara

C.C. 15.329.135

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Yaguela VEREDA Alto Yedina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO

Huella

Ella Yoliva Hernández
TECNICO

ellayoliva2@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3003899446
TELEFONO

3680
ID PREDIO

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 12:45 p.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 5 Septiembre / 2018 |
| Hora de Finalización: | 2:15 p.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: La Mauvela (anteriormente llamada la Cuchilla)

Código Identificador Predial: 3680

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernández Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [Y] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [Y] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 7 [0] **Área en conservación:** 2 [0]

**Área productiva:** 5 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1.Localización Vivienda | X | | 3680 - 1 | 3680-1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3680 - 2 | 3680-2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3680-3(1); 3680-3(2); 3680-3(3) | 3680-3(1); 3680-3(2) 3680-3( |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3680-4(1); 3680-4(2); 3680-4(3); 3680-4(4) | 3680-4(1); 3680-4(2) 3680-4(3); 3680-4(4) |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3680-5 | 3680-5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? La Mauvela

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? Ninguno

810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno):***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

3

E

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | JUAN | **Segundo Nombre** | CARLOS |
| **Primer Apellido** | MOLINA | **Segundo Apellido** | VERGARA |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 41

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 1
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

2

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años....
2. 6 – 12 años....
3. 13 – 18 años.... 2

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

0

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

4

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 660.000 |
| 11.2. | Servicio. Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 62.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 65.000 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 700.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 320 672 54 48
314 844 89 41

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

60.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

3.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

2.000.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? aseo de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 4 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Roble, helechos, siete cueros, pino, Acacia, arrayan.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Carpintero, gallinazo, tortola

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 8 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 8 | Arbustal | 8 |
| Fragmentado | 7 ha | Suelo desnudo | 8 |
| Galería y Ripario | 0 | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** _____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** _____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** _____ 0 = Metros 1 =Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
1

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Se llevan al pueblo

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algún sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Reforestación, restauración

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152 1

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152 1

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 5 | 0 | 150 | Litros | 210.000 |
| Tipo 2: | | | | | | $1.400 lt |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si **0**
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si **0**

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** **6**

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos **3**
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. **1**
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local **1**
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si **0**

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Coluta

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [1]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 / año | 20.000 | 100.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml / aniwal | 5.300 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 ml / aniwal | 1.100 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152 1

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 5 | 0 = Hectáreas 1 = Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

1 y 3

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 3 / año | 30.000 / año |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 300 | gr / día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros: Ej. 60.000, 80.000, etc.
500 / ternero / día

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000 / 3 meses

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 180 | 30 | gramos / animal | 250 / animal / día. |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**1.000.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 20 | 1.5 | Cuadras |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**1**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 25 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5 | 500 | 2.400 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Corral, sala de ordeño, bodega cuarto tanque refrigeración

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

coloula

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 | 21.600 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. >30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades.<br>0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción de l predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

CORANTIOQUIA

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

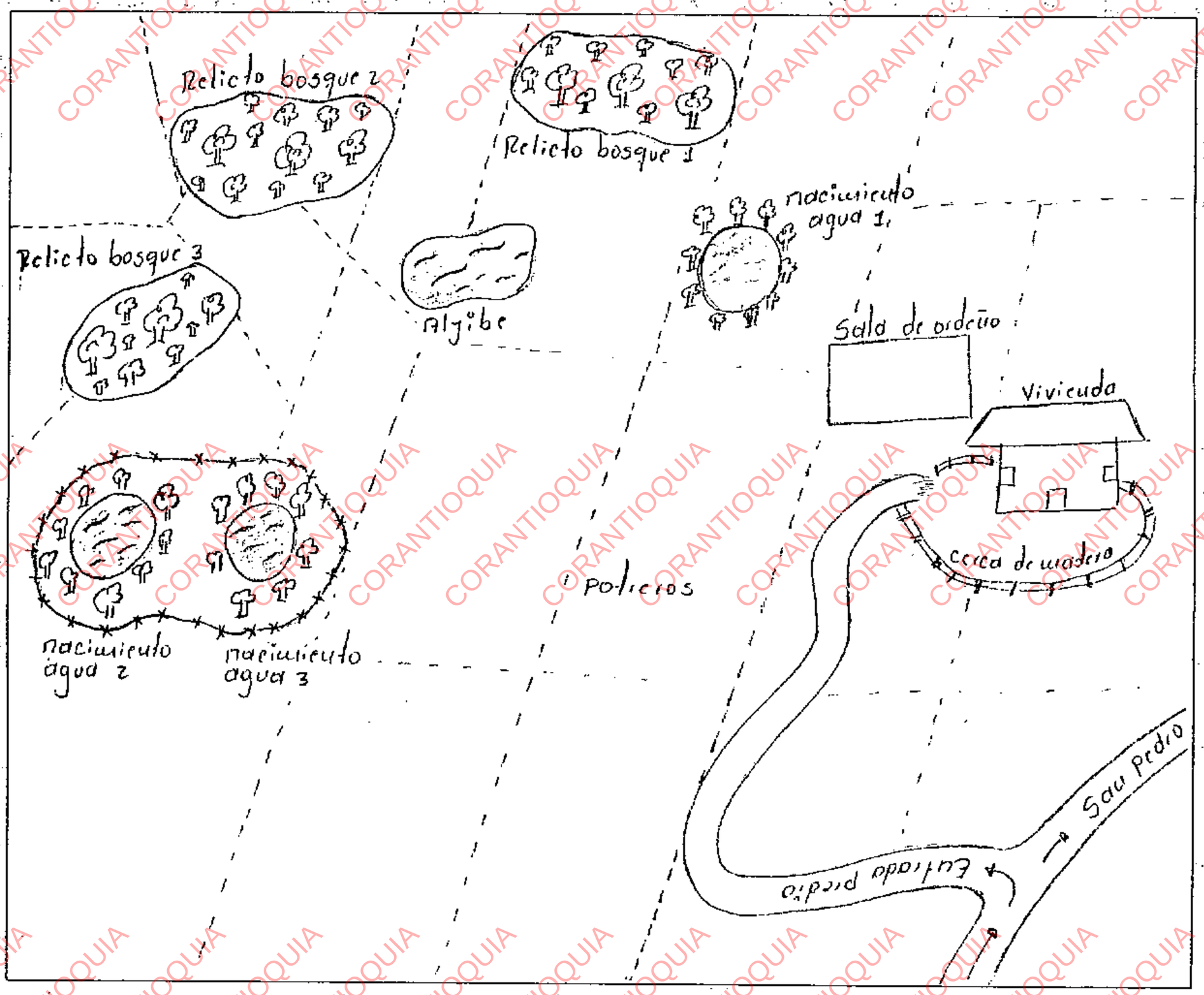
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El Señor Juan Carlos Yepes esta muy interesado en el esquema P.G.A. aunque no tenia conocimiento alguno del mismo. Cuso perdio y por iniciativa propia realiza gestiones para la conservacion de los cuerpos de agua (nacimientos). Queda pendiente la entrega de documentos (Copia de escritura y Certificado de Libertad).

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 10 septiembre /2018

Señor(a):

Rodrigo de Jesús Gonzalez Correa

C.C.

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El coude VEREDA Alto de Yedrua

MUNICIPIO San pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

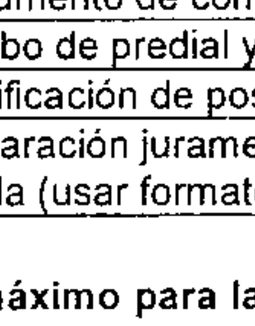
PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | X | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Bruno
NOTIFICADO
70190455

Huella



Ella Yoliana Hernández
TECNICO
ellayoli0302@hotmail.com
CORREO ELECTRONICO
3003899446
TELEFONO
3488
ID PREDIO

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:25 a.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 10 septiembre /2018 |
| Hora de Finalización: | 11:40 a.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Yediua |

Dirección o nombre del predio: El Coude

Código Identificador Predial: 3488

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernandez Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [Y] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 4 [0] **Área en conservación:** 0.3 (300m²) [0]

**Área productiva:** 3.7 [ ] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3488-1 | 3488-1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3488-2(1); 3488-2(2). | 3488-2(1); 3488-2(2) |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3488-3(1); 3488-3(2). | 3488-3(1); 3488-3(2) |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Rio, quebrada, estanques) | X | | 3488-4(1); 3488-4(2); 3488-4(3) 3488-4(4); 3488-4(5); 3488-4(6); 3488-4(7) | 3488-4(1); 3488-4(2); 3488-4(3) 3488-4(4); 3488-4(5); 3488-4(6) 3488-4(7) |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

[1]

¿Nombre? Iuuowiudda

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

[0]

¿Cuál? Ninguno

M810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

¿Cuál? _____ **6**

***Estado del ecosistema dentro del predio*** ***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido*** **3**

**E**

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | RODRIGO | **Segundo Nombre** | DE JESUS |
| **Primer Apellido** | GONZALEZ | **Segundo Apellido** | CORREA |

**1. Genero del Encuestado:** **0**
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** **63**
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** **2**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** **1**
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... **0**
2. Internet..... **0**
3. Laboratorio..... **0**
4. Biblioteca..... **1**
5. Restaurante Escolar..... **1**

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** **2**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** **0**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** **0**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... **1**
2. Alcantarillado..... **0**
3. Gas natural conectado a red.. **0**
4. Gas natural de pipeta..... **1**
5. Recolección de basura..... **1**
6. Acueducto..... **0**
7. Teléfono Fijo..... **0**
8. Teléfono Celular..... **1**

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** **2**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** **1**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 1 ]

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años.... [ ]
3. 13 – 18 años.... [ ]

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa [ 2 ]
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál? _____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones [ 0 ]
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál? _____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia [ 1 ]
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 1 ]

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados [ 2 ]
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera [ 5 ]
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 30.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 58.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 200 000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. [ 3 ]
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 1 ]

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**
*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*
[ 300.000 ]

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
[ 1 ]

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**
[ 30.000.000 ]

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**
Teléfono fijo: _____
Teléfono celular: 314 804 0320

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

50.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

400.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 8 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 1 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Drago, acacio, eucalipto, Pino, Higo Arracacho, arboloco, siete cuero chagualo, uvito, Carate, chilco amargo chilco Colorado, Calistemo, urapanudo

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152 1

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Zarigueya, Conejo Sabanero, Siusoute, Lorpial, Zarcillo, erizos, Coral, Serpiente verde Vivora, carrigol, soledad, carpintero.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

**Área aproximada:** _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 1

0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0.3 hd | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

_____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Metros 1 =Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? Agricultura, cultivo de Lulo

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000; 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000; 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

2

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento _____

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? _____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"AGRICULTURA"**

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

M810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola:**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

M810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros: Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. — 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto; por ha |
| Tipo 1: | Leche | 37 | 0 | 54 | litros | $ 1.614 |
| Tipo 2: | | | | | | $ 1.141 / lt. |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si 0

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| — | | — |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 3

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 3
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios 1
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local 4
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? Calcula

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152 1

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada **kilogramo** de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria) [0]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colaula

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza? [1 y 2]

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| | | |
| 4 /año | 40.000 | 160.000 |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20ml/dui | 5.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20/ml/dui | 1.100 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca**
Colocar número enteros o decimales: 37 | 0 = Hectáreas 1 =Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión: 1
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 15 días ; 6 meses | 50.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 250 | gr / día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
300

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Rubistau | 30.000 |
| Calwafos | 38.000 |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 100 gr / día | 9 | kg | 30.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si:

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.
**0**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 4 | 1 | Cuadra |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**1**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 18 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 3 | 500 | 2000 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? potreros, Cercas electricas

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Colauto

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 31.20 | 16.848 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra:**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. <10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No *1 = Si

135.1. *Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El Señor Rodrigo Gonzalez, hace entrega de fotocopia de Cedula Escria Por e-mail Certificado de libertad y Copia de la escritura Incompleta (7 hojas)

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 4/Sep/2018

Señor(a):

Ivan Dario Rios Bedoya
C.C. 79.760.661

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Los Molinos VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

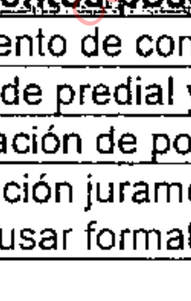
PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO
C.C 79260661

Huella



Ella Yolima Hernandez
TÉCNICO
ellayoli0302@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3003899446
TELEFONO
3062
ID PREDIO

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 1:45 P.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 4 / Septiembre / 2018 |
| Hora de Finalización: | 3:10 P.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Yediva |

Dirección o nombre del predio: Los Yolivos

Código Identificador Predial: 3062

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yoliwa Hernández Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Si: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒. Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Si: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 6 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 5,5 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1.Localización Vivienda | X | | 3062 - 1 | 3062 - 1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3062 - 2 | 3062 - 2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3062 - 3 | 3062 - 3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3062 - 4 | 3062 - 4 |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3062 - 5 | 3062 - 5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[1]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No 1 = Si [1]

¿Nombre? Tuwuwada

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No 1= Si [0]

¿Cuál? Ninguno

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación — 0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido*** — 3

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | IVAN | **Segundo Nombre** | DARIO |
| **Primer Apellido** | RIOS | **Segundo Apellido** | BEDOYA |

**1. Genero del Encuestado:** — 0
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** — 57
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** — 2
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** — 1
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** — 2
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** — 0
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** — 0
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 1
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** — 4
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** — 1
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152 1

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... [ ]
2. 6 – 12 años... [ ]
3. 13 – 18 años... 1

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro, ¿Cuál?_____

0

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro: ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

4

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 400.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 60.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 60.000 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 20.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 100.000 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 65.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 1.000.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
4

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
4

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

200.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 8514101
Teléfono celular: 3157024724

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

60.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

5.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

3.000.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 2 |

¿Cuál?

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1.. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 1 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Eucaliptos, pino ciprés, pino patula roble, acacias

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Alcaraban, garza, serpiente guadacaucu, gualives (cocodrilos), armadillos

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

0

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0,5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

1

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 60.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

_____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Metros 1 = Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

2

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

2

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

3

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
1

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
40.000

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152 1

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono quimico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate-Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 5.5 | 0 | 120 | Litros /día | 168.000 |
| Tipo 2: | | | | | | $1.400 /lt |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 1
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
UMATA

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 1.000.000 | 5.000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 1

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 6

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? Distrifinca

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.
0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo _____ Unidades _____

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

0

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si

0

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanta

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?**

1 y 2

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 6 / año | 50.000 / día | 475.000 / d |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | 8 | 1 | 40.000 | 320.000 |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml/animal | 5.350 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 ml/animal | 1.090 | 2 |
| Otro 2: | | | |

M810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 9.5 — 0 = Hectáreas 1 = Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? oral

1 y 3

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 /año | 26.000 /año |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 300 | gr /día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
400 /ternero/día

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
200.000 2/mes

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Hemoliofos | 3.000 |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 180 | 60 | gramos /animal | 212 /animal /día |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**100.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 15 | 1.5 | Cuadras |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**1**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 6 | 500 | 2.500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **1**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

500.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Cercas, Sala de ordeño, bodega, Sala de espera

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

colaula

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 | 21.600 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?

94. ¿Produce usted lechones para engorde?
0 = No 1 = Si

94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?

94.3. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

95. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

96. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?
0 = No 1 = Si

97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| **1** | | | |
| **2** | | | |
| **3** | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraido**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

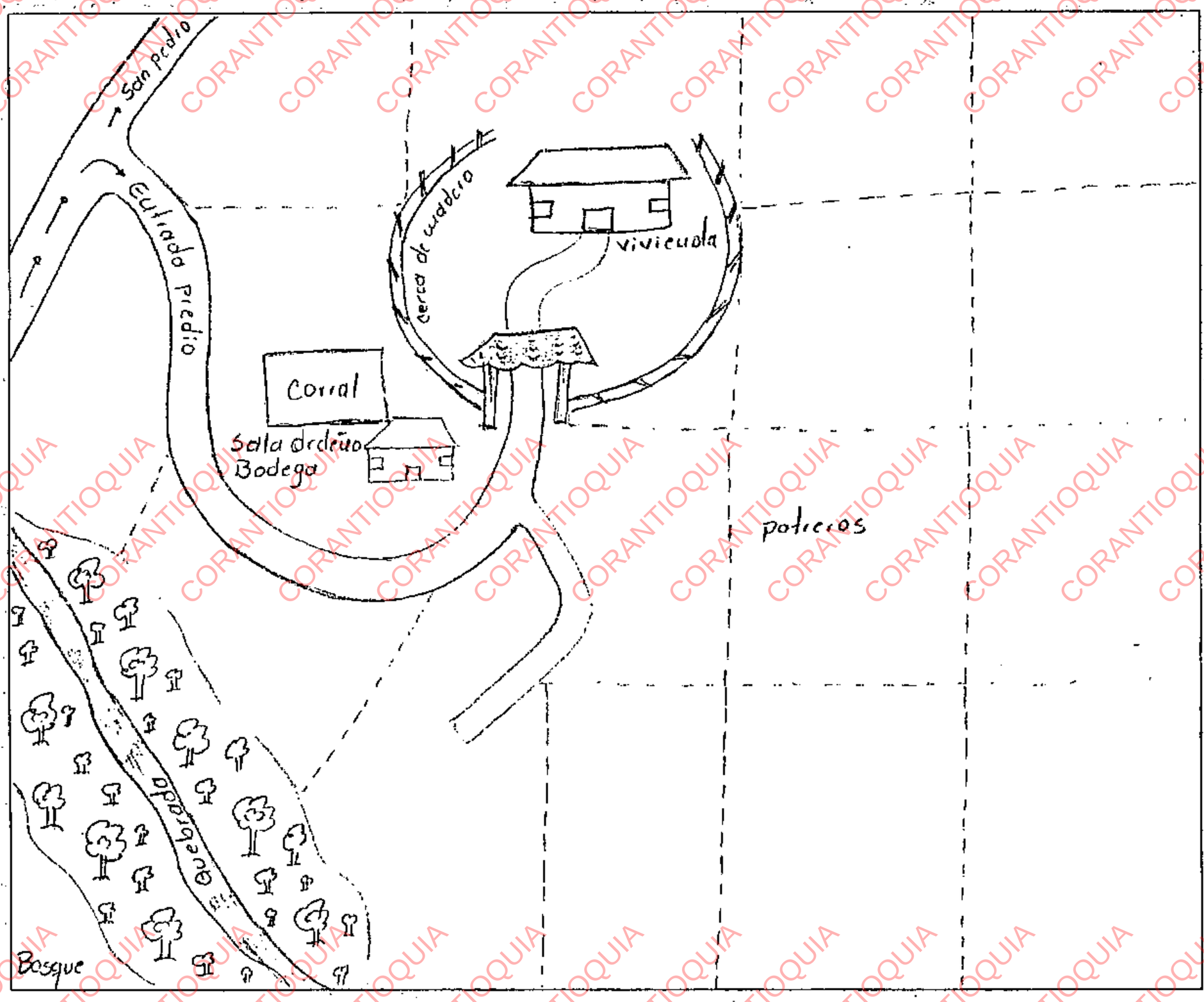
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El Señor Ivan Dario Rios generalmente se encuentra por fuera del pais. No tiene conocimiento del esquema P.S.A. Queda pendiente enviar via e-mail Copia de escritura y Cedula de libertad.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 7 Septiembre/2018

Señor(a):

Jorge Ignacio Posada Ruiz
C.C. 73.393.095

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Plazuelas VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017**.

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **1. DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **2. Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaría de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **3. Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Jorge Posada
NOTIFICADO

Ella Yolima Hernandez Oviedo
TECNICO
ellayoli0102@gmail.com
CORREO ELECTRONICO
3003899446
TELEFONO
3183
ID PREDIO

Huella

810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:30 a.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 6 Septiembre /2018 |
| Hora de Finalización: | 10:20 a.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: Plauadas

Código Identificador Predial: 3183

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernández Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE, el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 20 [0] **Área en conservación:** 2 [0]

**Área productiva:** 18 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3183 - 1 | 3183 - 1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3183 - 2 | 3183 - 2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3183 - 3 | 3183 - 3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3183 - 4(1) ; 3183 - 4(2); 3183 - 4(3) | 3183-4(1) · 3183-4(2) · 3183-4( |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3183 - 5 | 3183 - 5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[4]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Innominada

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? Ninguno

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

E

3

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | JORGE | **Segundo Nombre** | IGNACIO |
| **Primer Apellido** | POSADA | **Segundo Apellido** | RUIZ |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 63

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810=52152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años
2. 6 – 12 años
3. 13 – 18 años 2

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas 4
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo 1
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera 5
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**10.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados 2
4. 151 en adelante
5. No sabe

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 850.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 10.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 49.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 60.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 500.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. 3
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

50.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 311 720 81 27
321 472 66 13

810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

35.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

150.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Oficio de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 2 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 4 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Pino, eucalipto, arrayan, siete cuero, yarumo, chilco, wadabolle, drago

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Caiplucios, galliudzo

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 2 ha | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galeria y Ripario | 0.5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** _____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

_____ 0 = Metros 1 =Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

M810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si

0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si

0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1 y 5

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si

0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si

0

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

0

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si

0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la <u>pregunta 36</u>**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por <u>hectárea</u> que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Sí

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 18 | 0 | 120 | lt | 132.000 |
| Tipo 2: | | | | | | $1.100/lt. |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 6

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

2

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810=32152 1

66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0=Hectáreas 1= Cuadras
Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?
1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)
[0]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola
¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?
0 = No 1 = Si
[0]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Parvada 1

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?
[1.]
1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 40.000 | 720.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 /animal | 5.300 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Tuberculosis | 20 /animal | 15.000 | 1 |
| Otro 2: Aftosa | 20 /animal | 1.100 | 2 |

810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 18 | 0 = Hectáreas 1 =Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

3

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 / año | 30.000 / año |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 300 | gr / día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
500 / ternero / día.

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
200.000

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 180 | 60 | gramos / unidad | 300 / unidad / día. |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 0

1810=32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**200.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 45 | 2.500 m² | hectareas |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 | 12 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energia?
0 = No 1 = Si **1**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5 | 600 | 4500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **1**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1.200.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Corral, Sala de ordeño, bodega, Cercas electricas, Cuarto fauque refrigeracion

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

Parmalat

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 | 21.600 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca.**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| **1** | | | |
| **2** | | | |
| **3** | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:

## "PISCICULTURA"

120. Uso Piscícola de la finca

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?

_____
_____
_____

121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?

_____
_____

122. ¿Produce usted alevinos?

0 = No 1 = Si ☐

122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo? ☐

124. La producción del predio es para:
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

125. Lugar en el que compra los insumos de producción (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

126. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810=32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra:

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

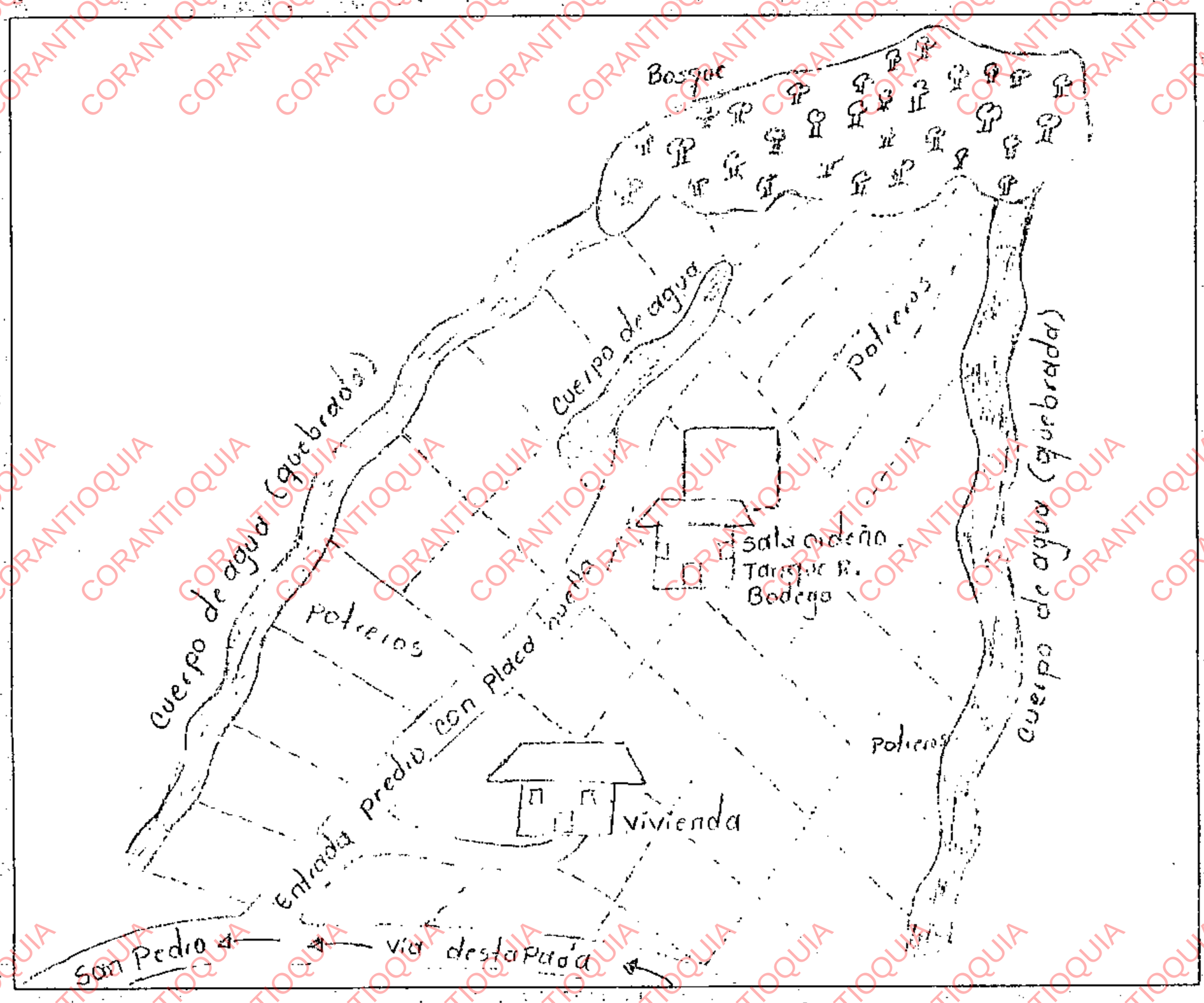
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El Señor Jorge Ignacio Posada se muestra muy interesado en el esquema P.S.M. Brinda la información necesaria y queda atento a la siguiente fase del proyecto. Entregó copia de la cedula y queda pendiente de enviar copia de escritura publica y certificado de libertad vía e-mail

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 12 septiembre /2018

Señor(a):

Humberto de Jesús Lopera García

C.C. 70.190.9091

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Los Tanques - El Volcan VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (x) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Humberto de Jesús García
NOTIFICADO

Huella

Ella Yolima Hernández
TECNICO

ellayoli.0102@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3003899446
TELEFONO

3481
ID PREDIO



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 1:05 p.m. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 12 Septiembre / 2018 |
| Hora de Finalización: | 3:00 p.m. | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: Los Tanques o El Volcan

Código Identificador Predial: 3481

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernandez Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Modulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 18 [1] **Área en conservación:** 2 [1]

**Área productiva:** 16 [1] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | 3481 - 1 | 3481 - 1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3481 - 2 | 3481 - 2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | | | | |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3481 - 4 | 3481 - 4 |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3481 - 5 | 3481 - 5 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | X | | |
| 8. Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Innominada

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? Ninguno

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación — 0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio*** — E
*(Responder de acuerdo a observación en terreno)*
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido* — 3

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | HUMBERTO | **Segundo Nombre** | DE JESUS |
| **Primer Apellido** | LOPERA | **Segundo Apellido** | GARCIA |

**1. Genero del Encuestado:** — 0
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** — 59
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** — 2
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** — 1
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** — 2
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** — 0
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** — 0
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 1
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** — 3
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** — 1
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 0
2. 6 – 12 años... 0
3. 13 – 18 años... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa

2

3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál? _____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno

0

5. Otro: ¿Cuál? _____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia

1

2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál? _____

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados

2

4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera

5

4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 300.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 80.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 22.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 90.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 600.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.

4

4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

150.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

60.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: _____
Teléfono celular: 320 729 96 05

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?** 70.000.000

**19. Total Ingresos mensuales del hogar:** Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar. 12.000.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 400.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Fríjol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 1 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 2 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 4 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?** Pino, Siete cuero, eucequillo, chilco, eugenio, eucalipto, maraballo.

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?** 0
0 = No 1 = Si

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Yula, guaraguao, garza blanca, carpintero, golondrina, tortola, torcasa

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada:

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

0

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0 | Humedales | 200 m² |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

1 y 4

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 60.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia)
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

2

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

2

¿Cuál? Agricultura; cultivo de tomate de arbol y tomate de cocina

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

2

M810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento
_____

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Tapado con cerca eléctrico

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
3.000.000 /año

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agricola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción.**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | leche | 15 | 1 | 102 | 11/día | 107.100 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
Colaula

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 3.000.000 | 15.000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 6

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 1

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad 25 kg Unidades 1

1810-32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo: 220.000 Unidades: 1

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

Respuesta: 1

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si

Respuesta: 0

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colacla

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Respuesta: 1 y 2

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 /año/ cuad. | 45.000 | 720.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | 5 | 1 | 45.000 | 225.000 |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

## GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml / aui | 5.500 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 ml / aui | 1.100 | 2 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 15 | 0 = Hectáreas | 1 =Cuadras: 1

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

3

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 /año | 40.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 4 | Bultos |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
45.000

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
450000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
450.000

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Ruhistau | 40.000 |
| Fluuiciua | 30.000 |
| Tetraciclua | 28.000 |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Kilogramo | 15.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

**77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

**78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 0

**78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

**79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?**
0 = No 1 = Si: 1

**79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.: 1.000.000

**79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?**

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 22 | 1 | Cuadra |

**79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?**
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

2

**80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?**
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

**81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?**

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 17 lt | 12 |

**82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?**
0 = No 1 = Si: 1

**82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?**
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 3

**83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?**
0 = No 1 = Si: 1

**84. Complete la siguiente información.**

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 3 | 500 | 1800 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

**85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Ordeño al vacío, potreros, pieza de tanque de refrigerado

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. colanta

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 28.50 | 10.260 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

M810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál? _____

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál? _____

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál? _____

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro. ¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental..... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

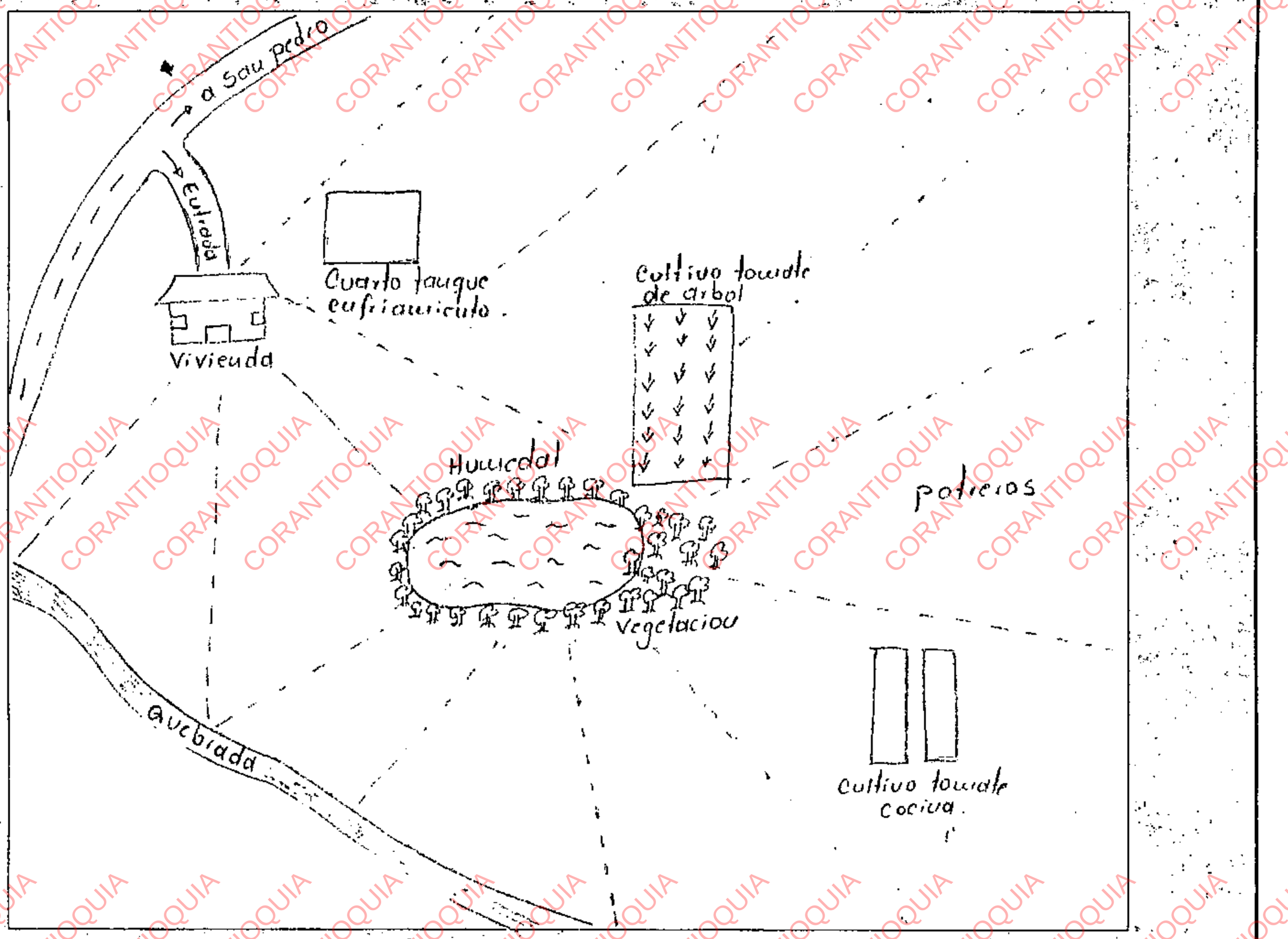
810-32152

**Observaciones Generales:**

El Señor Humberto de Jesus Jopera atiende la visita muy formal expresa su interes por el proyecto, aunque no tenia conocimiento del mismo. Aporta copia de cedula y queda pendiente para el envio de documentos faltantes (copia de escritura y certificado de libertad).

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 16 Septiembre / 2018

Señor(a):

Dario de Jesús Gouzalez Correa

C.C. 3.581.850

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO APz VEREDA Alto de Yediua

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **1. DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO

Huella

Ella yolima Hernández O.
TÉCNICO

ellayolima2@gmail.com
CORREO ELECTRONICO

3003899446
TELEFONO

3592
ID PREDIO



observación: El señor Dario Gouzalez, no firma el presente documento porque ya firmo para el predio 3069. Dice que entregara los documentos faltantes para los dos predios.

M810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:30 a.m | Fecha (dd/mm/aaaa) | 16 septiembre /2018 |
| Hora de Finalización: | 10:30 a.m | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

**Dirección o nombre del predio:** AP 2

**Código Identificador Predial:** 3592

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Ella Yolima Hernandez Oviedo

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Ecoriómica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta, b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 7 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 6 [0] **Área en recuperación:** 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3592 - 1 | 3592 - 1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3592 - 2(1); 3592 - 2(2) | 3592 - 2(1); 3592 - 2(2) |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3592 - 3 | 3592 - 3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3592 - 4 | 3592 - 4 |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Innominada

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? Ninguno

[redacted]810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

3

E

## Módulo Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | DARIO | **Segundo Nombre** | DE JESUS |
| **Primer Apellido** | GONZALEZ | **Segundo Apellido** | CORREA |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 73

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

0

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 0
2. 6 – 12 años... 1
3. 13 – 18 años... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

3

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 20.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 800.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

50.000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo:_____
Teléfono celular: 311 325 26 74
320 652 76 11

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

100.000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar.

1.200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

300.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 2 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 2 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 3 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Eucalipto, borrachero, acacia, siete cuero

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

0

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Bavaguaro, zarigüellas,

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0 = No 1 = Si: 0

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:** 0

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?** 0 = No 1 = Si: 0

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si: 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0.5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 0

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** _____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas _____

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** _____ Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** _____ 0 = Metros 1 =Kilómetros _____

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? Cultivo de papa

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1 y 5

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercado de bosques

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
0

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agricola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

810=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | leche | 6 | 0 | 60 | lt / día | 88.000 |
| Tipo 2: | | | | lt / ha | | $1.100 / lt |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

UMATA - COLANTA

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si 1

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 110.000 | 660.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

30 animales

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

2

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

810-32152

66.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. **Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. **Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. **Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. **Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colaula

68. **Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 1

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| **Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra** | **Costo por un control, por hectárea/cuadra** | **Costo total por hectárea/cuadra** |
|---|---|---|
| 2 /año/ha | 25.000 /ha | 50.000 |
| | | |
| | | |

69. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| **Actividad** | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

70. **En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| **Vacuna** | **Dosis (ml)** | **Costo (Dosis)** | **N° de veces al año** |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 ml /aui. | 5.300 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** Aftosa | 20 ml /aui | 1.100 | 1. |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.
Colocar número enteros o decimales: 6 0 = Hectáreas 1 = Cuadras 0

72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?
0 = No 1 = Si 1

72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

3 y 4

72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 10.000 |

73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?
0 = No 1 = Si 1

73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | kg / día / aui |

73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
1.600

74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si 0

74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0

75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?
0 = No 1 = Si 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Antibioticos | 60.000 |
| | |
| | |

76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si 1

76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 30 | gramos | 1500 |

77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?
0 = No 1 = Si 1

77.1. Si su respuesta es SÍ ¿Incurre en gastos para obtener la urea?
0 = No 1 = Si 1

1810=32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 500 | gramos | 3.250 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si — 0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si — 1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
80.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 10 | 0,5 | ha |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

— 1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

— 1

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 lt | 7 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si — 1

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si — 1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5 | 500 | 2500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si — 0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Bodegas, Cercas electricas

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Colaula

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 /lt | 21.600 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

0

**90.1. *Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

0

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo .....
4. No recibe .....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción de l predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100.** ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?
0 = No 1 = Si

**100.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101.** ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

**101.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?

**101.2.** En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?

**102.** ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103.** ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

**103.1.** Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104.** Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105.** Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

**105.1.** Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

**106.** ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107.** ¿Que tipo de explotación realiza?
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1.** ¿Qué tipo de minería realiza?
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2.** ¿Cuenta Ud. con título minero?
0 = No 1 = Si

**108.** ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?
0 = No 1 = Si

M810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es Si ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810=32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

CORANTIOQUIA

810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros: Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

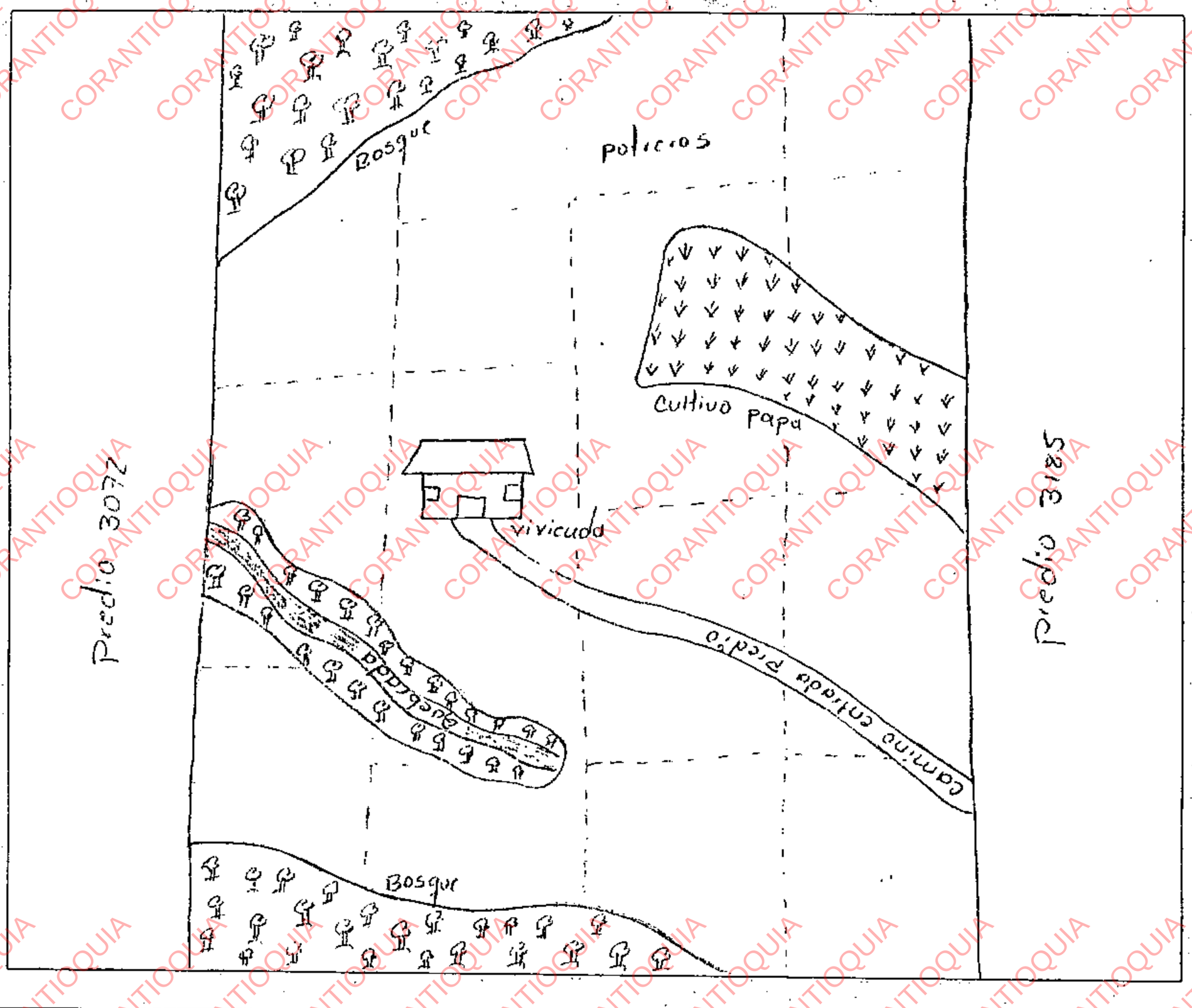
| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

1810-32152

**Observaciones Generales:**
El Señor Davie Gonzalez aporta Copia de Cedula pero no firma la certificacion de documentos entregados y por aportar justificando que ya el habia firmado una para el predio 3069, dice ademas que entregara los documentos faltantes (copia de escritura y certificados de libertad) por los dos predios

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 01 Sep/2018

Señor(a):

Jorge Ignacio Posada Ruiz
C.C. 3'353.095

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Los Mdusros VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE (X) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CEDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | X |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | X |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | X | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | X |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Jorge Posada
**NOTIFICADO**

Huella



Andrea Liliana Medina Rocha
**TECNICO**
a.lilianamr@gmail.com
**CORREO ELECTRONICO**
317 422 22 66
**TELEFONO**
3066
**ID PREDIO**

1810=32152

**EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA** ALTO DE MEDINA **DEL MUNICIPIO DE** SAN PEDRO DE LOS MILAGROS **ANTIOQUIA CERTIFICA.**

**Día** 12 **Mes** 09 **Año** 2018

Que el (la) señor (a) Jorge Ignasio Posada Ruiz, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 3'353.095 de San José de la Montaña es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de Los Moluscos, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado Alto de Medina del municipio San Pedro de los Milagros.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 7 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de Alto de Medina mediante Auto No. 1267 del 26/07/2016.

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

**NOMBRE:** Jose Iván Gonzalez Correa.

**CÉDULA:** 3'581.937

**TELÉFONO:** 319 468 8904 - 3128613755

**DIRECCIÓN:** El Conde - Alto de Medina

**FIRMA:**

JUNTA DE ACCION COMUNAL
Vereda ALTO MEDINA
San Pedro, Ant.
Por, fun. 593 Marzo 10/88
Nit: 800,232,863-7

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 8:45 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 06/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 10:06 am | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: Los Moluscos

Código Identificador Predial: 3066

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Andrea Liliana Medina R.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

Áreas: Área total del predio 14,7 [0] Área en conservación: 1,8 [0]

Área productiva: 12,9 [0] Área en recuperación: 0 [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3066-1 | 3066-1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3066-2 | 3066-2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3066-3 | 3066-3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3066-4 ; 3066-4.1 | 3066-4 ; 3066-4.1 |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3066-5 | 3066-5 |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | X | | |
| 8.Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[4]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Sin nombre

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál?

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

NA

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

E

3

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | JORGE | **Segundo Nombre** | IGNACIO |
| **Primer Apellido** | POSADA | **Segundo Apellido** | RUIZ |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

62

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

NA

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

NA

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

5

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años 1
2. 6 – 12 años 0
3. 13 – 18 años 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones 4
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**8.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados 3
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera 5
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 80.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 10.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 49.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 60.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 1'000.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo. 4
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendria que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál seria el precio mínimo en que la venderia?**

100'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 321 472 66 13 Gerardo Mayordomo
Teléfono celular: 311 720 81 27

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

40'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

4'200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

150.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 3 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 3 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 5 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
Pino, eucalipto, arrayon, yarumo
siete cueros

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Carpinteros, gallinazos, conejos

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 1

0 = No 1 = Si

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0,8 ha | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 1 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1 y 5

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?_____

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercar zonas con bosques

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?_____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100). | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

***Enmienda**: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| Nº | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 12,9 | 0 | 182 | Lt/dia. | 200.200 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 1

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 57

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 3
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 1
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810=32152

**66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Parmalat

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 1

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 50.000 | 100.000 |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 20 | 10.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 | 6.000 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** Aftosa | 20 | 1.100 | 1 |
| **Otro 2:** | | | |

1810-32152

71. **Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [11] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

72. **¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

72.1. **Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?** [3y4]
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

72.2. **Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 10.000 |

73. **¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

73.1. **Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Kg/día |

73.2. **Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2.050]

74. **¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

74.1. **Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[100.000]

74.2. **Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2]

75. **¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

76. **¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

76.1. **Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 250 | 150 | gramos | 1300 |

77. **¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

77.1. **Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810=32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**100.000**

9.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 38 | 2.800 | m2 |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**2**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 26 Lt | 7 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? **2**

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **0**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 5 | 600 | 4500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **1**

[redacted]810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

1'200.000

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Cercas, corrales

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Parmalat

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 58$/L | 20.880 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas ____
2. Prácticas de manejo ambiental ____
3. Manejo de suelo ____
4. No recibe ____

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
_____
_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si ____

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?** ____

**94.3. La producción del predio es para:** ____
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.) ____
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos** ____
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si ____

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?** ____
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscicola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej: 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:** ☐

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.) ☐

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**126. Lugar donde vende sus productos** ☐

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

1810=32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810 - 32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

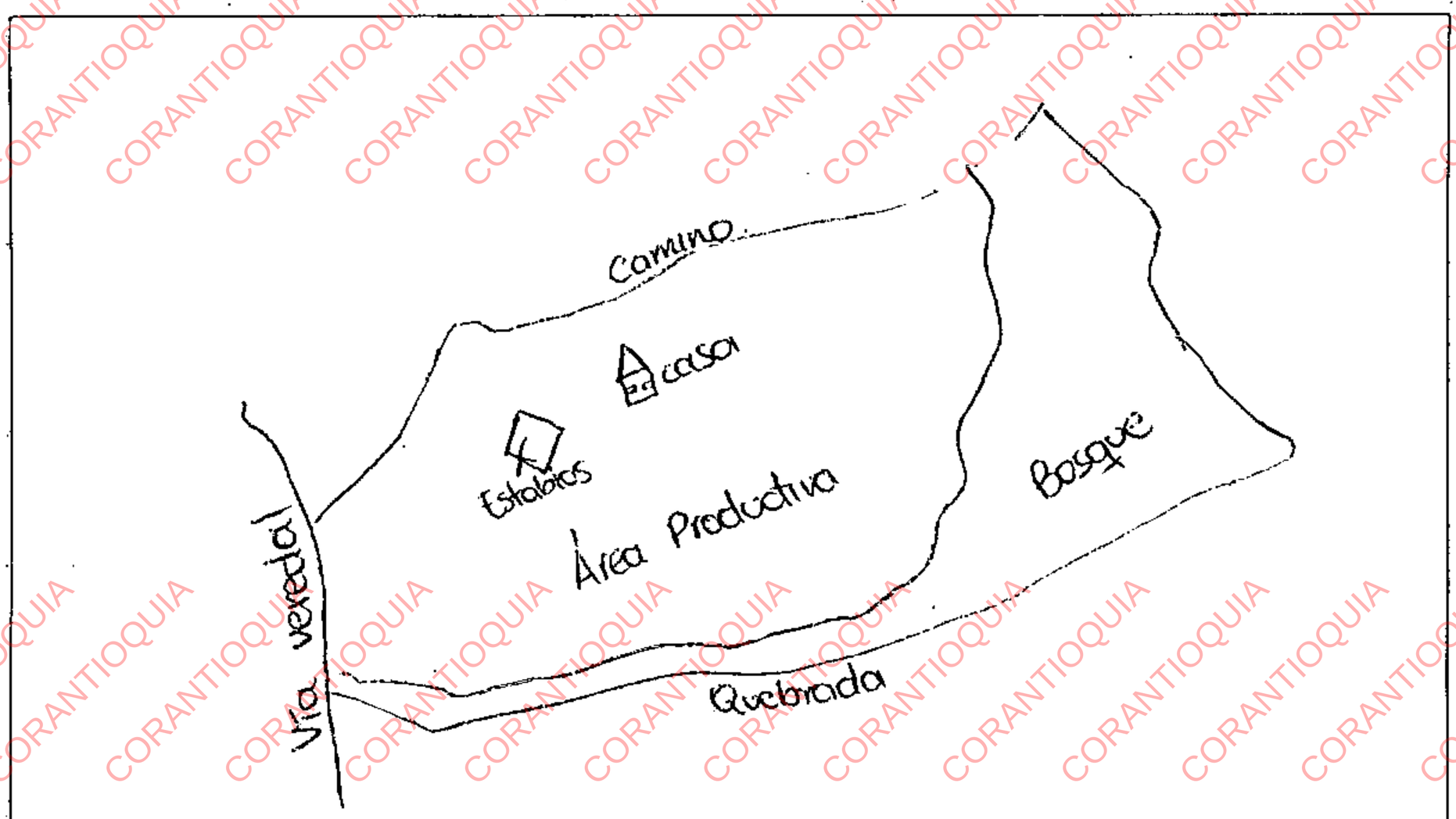
CORANTIOQUIA

1810=32152

**Observaciones Generales:** La información de los gastos y valores monetarios la suministró el Sr. Jorge Posada y el resto de la información de la encuesta se diligenció con el mayordomo el Sr. Gerardo. Sólo se aportó la cédula, se encuentran pendientes por aportar el resto de documentos

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA

1810-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 12-09-18

Señor(a):

Guillermo Antonio Zapata Gonzalez

C.C. 3.581.039

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO La Lomita. (Lyz) VEREDA Alto de Medina.

MUNICIPIO San Pedro.

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (X) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por Aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **1. DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **2. Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **3. Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | X |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | X |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | X |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | X | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Guillermo Antonio Zapata.
NOTIFICADO

Andrés Rodriguez
TÉCNICO

agendrigons@unal.edu.co
CORREO ELECTRONICO

3012492705 - 3114051588.
TELEFONO

3274492.
ID PREDIO

Huella



No Firma.



CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA

# DECLARATORIA DE POSESIÓN DE INMUEBLE RURAL

1810-32152

FECHA: DÍA: 12 MES: 09 AÑO: 18.

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE: Guillermo Antonio Zapata Gonzalez

CEDULA DE CIUDADANIA: 3'181.039 LUGAR DE EXPEDICIÓN: San Pedro.

ESTADO CIVIL: CASADO: ___ SOLTERO: ___ UNIÓN LIBRE: ___ OTRO: Viudo.

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: _____

CEDULA DE CIUDADANIA: _____ LUGAR DE EXPEDICIÓN: _____

DOMICILIO: La Lomita. MUNICIPIO: San Pedro.

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 3 LINDEROS: _____

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI ___ NO X NRO: _____

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (32) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

No Sabe Firmar.

Firma y huella del Declarante:
C.C. 3'581.039.



CORANTIOQUIA

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 1:00 PM | Fecha (dd/mm/aaaa) | 12-09-18 |
| Hora de Finalización: | 2:15 PM | Vereda donde se realiza la encuesta | ALTO DE MEDINA |

Dirección o nombre del predio: LA LONITA (2)

Código Identificador Predial: 3274 - 2

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es ANDRÉS ESTEBAN RODRÍGUEZ GONIRA.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE, el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 3 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 1,5 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | 3274.2-1 | 3274.2-1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3274.2-2 | 3274.2-2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3274.2-3 | 3274.2-3 |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | | X | | |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | | | |
| 8. Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

5

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

3

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

0

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

0

¿Nombre? _____

¿Cuál? _____

1810-32152 1

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**

1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación [0]

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***

E

1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido*** [3]

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | GUILLERMO | **Segundo Nombre** | ANTONIO |
| **Primer Apellido** | ZAPATA | **Segundo Apellido** | GONZÁLEZ |

**1. Genero del Encuestado:** [0]
0= Hombre, 1= Mujer

**2. ¿Cuántos años tiene?** [70]
Colocar números enteros, Ej: 30

**3. Estado Civil:** [3]

1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?** [1]
0 = No, 1 = Si

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si

1. Sala de computo..... [0]
2. Internet..... [0]
3. Laboratorio..... [0]
4. Biblioteca..... [1]
5. Restaurante Escolar..... [1]

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:** [2]

1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:** [0]

1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?** [0]

1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si

1. Energía Eléctrica..... [1]
2. Alcantarillado..... [0]
3. Gas natural conectado a red.. [0]
4. Gas natural de pipeta..... [1]
5. Recolección de basura..... [0]
6. Acueducto..... [0]
7. Teléfono Fijo..... [0]
8. Teléfono Celular..... [1]

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?** [1]

1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:** [3]

1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: _____
Apellido: _____
Teléfono: _____
Ciudad de localización: _____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

4

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años.... 0
2. 6 – 12 años.... 1
3. 13 – 18 años.... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál? _____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál? _____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál? _____

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda:**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 48.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 10.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 400.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

100.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

30'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: _____
Teléfono celular: 3146091646.

1810 = 32152

| 18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría? | 19. Total ingresos mensuales del hogar: Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar |
|---|---|
| 50'000.000 | 800-000 |

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?** 100.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 0 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? AMA DE CASA - JORNALERO. | 2 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:** 3
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? PERSONA MAYOR EDAD

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 4 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros.
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:** E
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**
PINOS, SIETE CUEROS, ARRAYAN, ROBLE

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

18.10-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Bovinos, Porcinos

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0,1 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 1

0 = Centímetros 1 = Pulgadas 1

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 3 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 300

0 = Metros 1 =Kilómetros 0

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 3

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 2

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?_____

1

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? AGUAS RESIDUALES A MONTA

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál?_____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
1

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? NO HACE

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo?¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agricolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crécer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganaderia u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | LECHE | 2 | 0 | 105 | Lts | 0,0875 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 200 Kg | 2.000 | 500.000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 7

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

3

¿Cuál? COLANTA

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

4

¿Cuál? COLANTA

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad Unidades

1810=32152

66.2. **Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada <u>kilogramo</u> de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. **Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. **<u>Si también cuenta con actividad porcícola</u> ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. **Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. **Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanta

68. **Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 2

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 45.000 | 90.000 |
| | | |
| | | |

69. **Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

70. **En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 1 | 2.000 | 2 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: AFTOSA | 11 | 3.000 | 2 |
| Otro 2: | | | |

[redacted]810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [2] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI; ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? ORAL

[4.]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2. | 30.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Bulto |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[40 000]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[100. 000]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2.]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 14 | Bulto. | 50.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es Sí ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

18.10 = 32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI; ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
**100.000**

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 2. | 1 | ha. |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**1**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 15 | 7 |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

**2**

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **0**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 0 | 0 | 0 |
| Adultos | 1 | 370 | 2.000 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Cercados

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

Colanta

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 | 19.000 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelo.....
4. No recibe.....

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
_____
_____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Mineria el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorifico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

CORANTIOQUIA

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

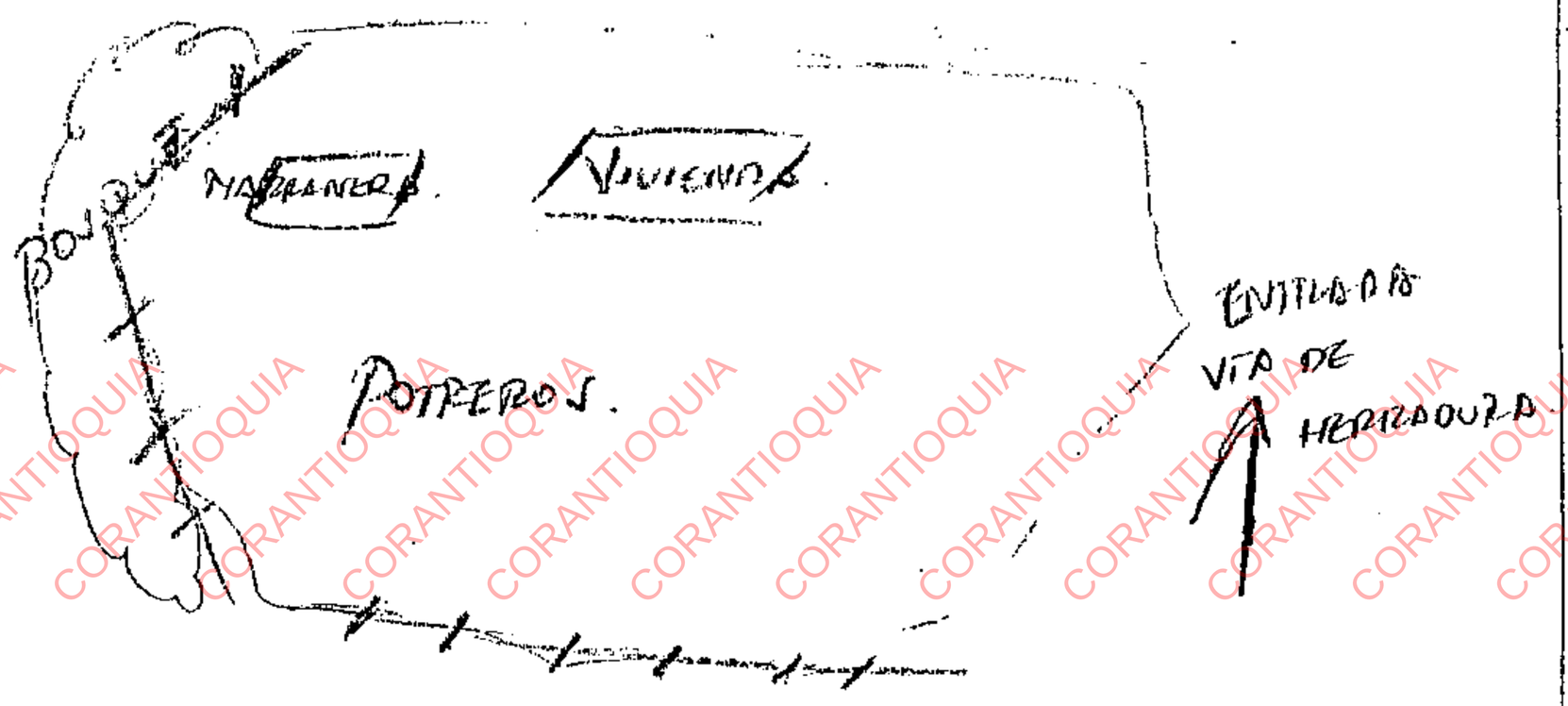
1810-32152

**Observaciones Generales:** POTREROS POR SER UNA SUCESIÓN A/ SEÑOR GUILLERMO SE LE HACEN 2 ENTREVISTAS POR TENER 2 VIVIENDAS.

FALTA DOCUMENTO FIRMADO POR EL PRESIDENTE DE LA JAC.

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

CORANTIOQUIA

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 5/09/2018

Señor(a):

Juan Carlos Molina Verçara.

C.C. 15 329 135

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Finca Ana Maria VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (X) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | X |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | X | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | Pend. OK | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | X | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

NOTIFICADO
15329135

Andrea Liliana Medina R.
TÉCNICO
a.lilianamr@gmail.com.
CORREO ELECTRONICO
317 422 22 68
TELEFONO
3576.
ID PREDIO

Huella

1810=32152

**EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA** Alto de Medina **DEL MUNICIPIO DE** San Pedro de los Milagros **ANTIOQUIA CERTIFICA.**

**Día** 12 **Mes** 09 **Año** 2018

Que el (la) señor (a) Juan Carlos Molina Vergara, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 15' 329. 135 de Yarumal, es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de Finca Ana María, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado Alto de Medina. del municipio San Pedro de los Milagros.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 11 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de Alto de Medina mediante Auto No. 1267 del 26/07/2016.

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

**NOMBRE:** José Ivan González Correa

**CÉDULA:** 3' 581. 937

**TELÉFONO:** 319 468 89 04 - 3128613755

**DIRECCIÓN:** El Conde - Alto de Medina.

**FIRMA:**

JUNTA DE ACCION COMUNAL
Vereda ALTO MEDINA
San Pedro, Ant.
Per. Jur. 503 Marzo 10/81
Nit. 800,232,863-7

# DECLARATORIA DE POSESIÓN DE INMUEBLE RURAL

FECHA: DÍA: 05 MES: 09 AÑO: 2018

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE:

Juan Carlos Molina Vergara

CEDULA DE CIUDADANIA: 15 329 135 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Yarumal.

ESTADO CIVIL: CASADO: ___ SOLTERO: ___ UNIÓN LIBRE: X OTRO: ___

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: Viviana María Gonzalez

CEDULA DE CIUDADANIA: 32 562 534 LUGAR DE EXPEDICIÓN: Yarumal

DOMICILIO: Vereda Alto de Medina MUNICIPIO: San Pedro de los Milagros

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 7,7 LINDEROS: Predio Foganza, Predio La Cuchilla (Finca la Manuela)

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI X NO ___ NRO: 464379

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (11) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

Firma y huella del Declarante:
C.C. 15329135

810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 11:45 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 05/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 1:05 pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: Finca Ana María

Código Identificador Predial: 3576

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Andrea Liliana Medina Rocha

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?**

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 7,1 [0] **Área en conservación:** 3,2 [0]

**Área productiva:** 4 [0] **Área en recuperación:** 0,5 [0]

0=Hectáreas 1= Cuadras

**COORDENADAS NECESARIAS**

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1. Localización Vivienda | X | | 3576 - 1 | 3576 - 1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3576 -2 | 3576-2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3576-3 3576-3,1 | 3576-3; 3576-3.1 |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3576-4 | 3576-4 |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3576-2 | 3576-5 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc. ) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | X | | |
| 8. Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**

1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**

1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**

0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Los Robles

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**

0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

1810=32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**

1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

NA

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***

1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

E

3

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Juan | **Segundo Nombre** | Carlos |
| **Primer Apellido** | Molina | **Segundo Apellido** | Vergara |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 41

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

1

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si

1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

NA

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

NA

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si

1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

2

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

3

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años: 0
2. 6 – 12 años 0
3. 13 – 18 años 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

4

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 100.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas (pipeta) | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 0 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 600.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

3

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

20'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 314 844 89 41 Esposa
Teléfono celular: 320 672 54 48

CORANTIOQUIA

1810=32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

50'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1'200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

150.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 0 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 3 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

2

E

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Pinos, helechos, robles, siete cueros, acacia, arrayan

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?**
0 = No 1 = Si
[0]
¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**
Aves, tórtolas, gallinazos, guaches

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?**
0 = No 1 = Si
[0]
Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**
1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora
[ ]

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**
0 = No 1 = Si
[ ]

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si
[1]

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 3,2 hct. | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?**
1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque
[4]

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**
[ ]

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**
[ ] 0 = Centímetros 1 = Pulgadas [ ]

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**
[ ] Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**
[ ] 0 = Metros 1 =Kilómetros [ ]

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:**
1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).
[1]

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?**
1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias
[2]
¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva**
1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas
[2]

CORANTIOQUIA

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? Se llevan hasta el pueblo

6

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?

1

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
1

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercado de nacimientos y reforestación

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810=32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe.....

¿Quién brinda la asistencia?_____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?_____

**36.4. ¿Para qué es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?_____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?_____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?_____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?_____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?_____

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar*: *acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda*: *aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

[redacted]810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc .

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| Preparación de la tierra | | | | |
| Siembra | | | | |
| Cuidado del cultivo (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| Aporque, desyerbe | | | | |
| Cosecha | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810=32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 4 | 0 | 120 | Lt/día | 168.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 0
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**
No se compran terneros

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 6

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? DistriFinca

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto.* ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810=32152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
0=Hectáreas 1= Cuadras
Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?
1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)
[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?
0 = No 1 = Si
[ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos
1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanta

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?
[1]
1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 1 | 25.000 | 100.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | 20 | 10.000 | 2 |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | | | |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 | 1.200 | 1 |
| Otro 2: | | | |

1810 = 32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [4] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

[344]

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 10.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Kg Idía |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2000]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[100.000]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 24 | gr | 1.600 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SÍ, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si — 0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej: KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si — 1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 10 | 4000 | m2 |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

2

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 Lt | 7 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si — 1

82.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 2

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si — 1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 2 | 600 | 2400 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si — 0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI; ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? cercas para separación de potreros

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Colonia

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60$/l | 21600 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?** _____

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? _____

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? _____

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152 1

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Si, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcícola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810=32152

108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?

108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

109. ¿Que tipo de material extrae?
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?

110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?
0 = No 1 = Si

111. ¿Cómo realiza la extracción del material?
1. Manual
2. Mecanizada

111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?
0 = No 1 = Si

112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?
1. < 10 metros
2. > 30 metros

115. Costos de transporte del destino del producto extraído
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.1. Costos de transporte del producto no comercial
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?
0 = No 1 = Si

115.3. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?
0 = No 1 = Si

116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?
0 = No 1 = Si

118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscicola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?
0 = No 1 = Si

127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000; 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra..

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

GASTOS MEDICINALES

129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?
0 = No 1 = Si

130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?
0 = No 1 = Si

131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

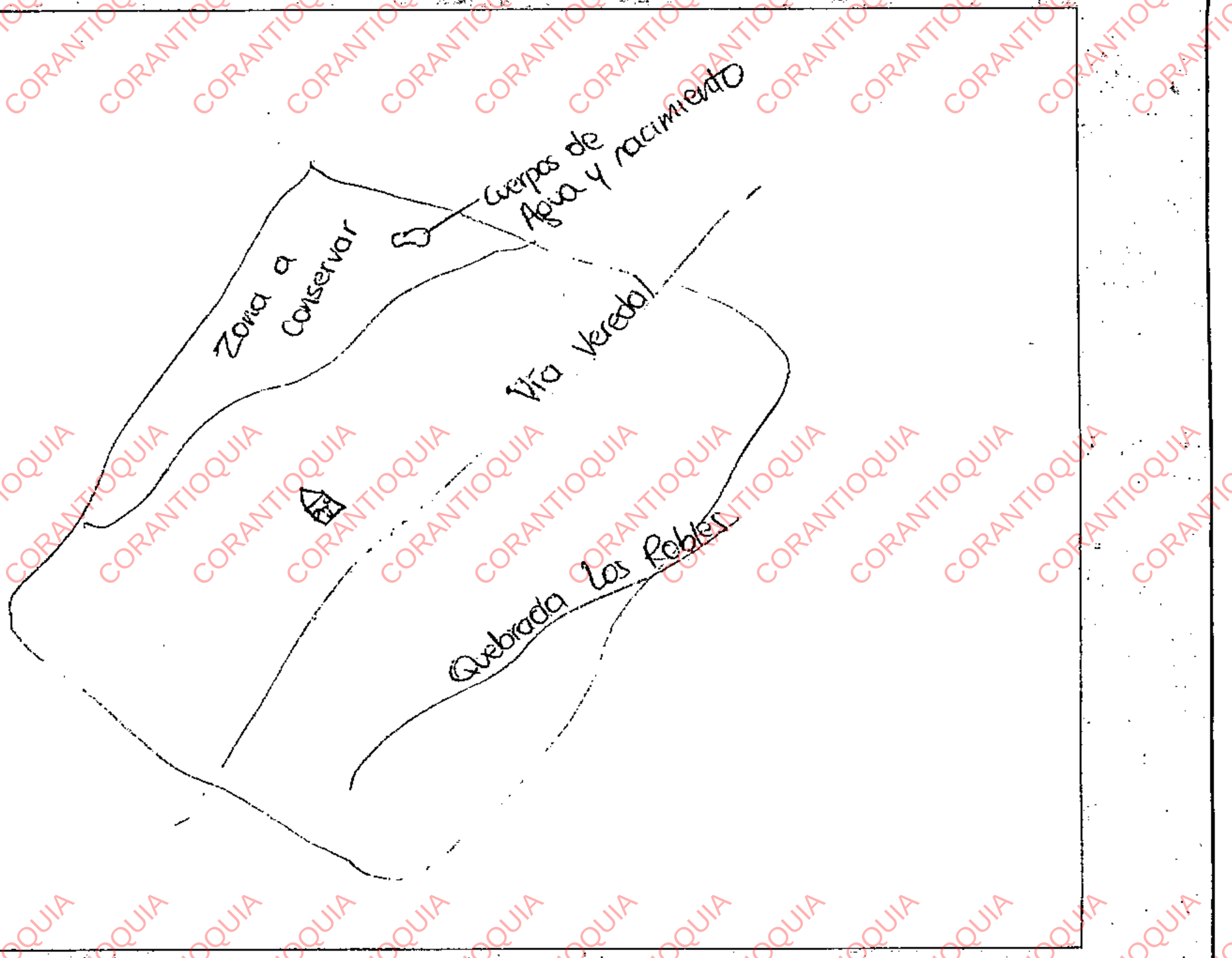
**Observaciones Generales:**

El predio aún figura a nombre del Sr. José Ramiro Carmona Puerto porque no se han realizado aún los papeles de la escritura.

Se aportó la cédula, recibo predial, de servicios públicos y la declaración de posesión del predio

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

18.10-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro FECHA 04/09/2018

Señor(a):

Ivan Dario Rios Bedoya
C.C. 79.260.661

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Los Molinos VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aporta (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | No aplica. |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | No aplica. |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar,** relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

**NOTIFICADO**
79.260.661

Huella

Andrea Liliana Medina R.
**TÉCNICO**
a.lilianamr@gmail.com
**CORREO ELECTRONICO**
317 422 2268
**TELEFONO**
3584
**ID PREDIO**

1810-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 11:51 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 04/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 1:30 pm | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina. |

Dirección o nombre del predio: Los Molinos - Villa Luna.

Código Identificador Predial: 3584

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es Andrea Liliana Medina Rocha

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 5 [0] **Área en conservación:** 0,5 [0]

**Área productiva:** 3 [0] **Área en recuperación:** — [—]

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | 3584-1 | 3584-1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3584-2 | 3584-2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3584-3 3584-3.1 | 3584-3; 3584-31 |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3584-4 | 3584-4 |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3584-5 | 3584-5 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 | | X | | |
| 8. Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[2]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? Sin nombre

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

NA

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco Intervenido*
3. *Muy Intervenido*

2

E

## Módulo S. Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | Ivan | **Segundo Nombre** | Dario |
| **Primer Apellido** | Rios | **Segundo Apellido** | Bedoya |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer

0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30

57

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si

1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál? _____

NA

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

NA

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

A

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN:** Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre: Ivan Dario Rios Bedoya
Apellido: Rios Bedoya
Teléfono: 851 41 01 - 315 702 47 24
Ciudad de localización: EE.UU.

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 0
2. 6 – 12 años... 2
3. 13 – 18 años... 1

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál?_____

4

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 20000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 8.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas (pipeta) | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 40.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 70.000 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 800.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

2

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

200.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

100'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: 851 41 01
Teléfono celular: 315 702 47 24 Sebastian-Administrac

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

80'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

1'200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

120.000 cuadra

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes; Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Ama de casa. | 1 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 3 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 1 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 5 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 0 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Robles, dragos, pinos, , eucaliptos

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

IOIU-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál?

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?**

Armadillos, ovinos, bovinos, porcinos, caracaván, guatín

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

Area aproximada:

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Area apox. | Bosque o AN | Area aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 0,5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 1

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 8.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?**

Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 1

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál?

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
1

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
40.000

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

2 y 4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si.
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
0

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? _____

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**
¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**
_____ Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**
_____ 0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (como fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**
*Marcar 0 si no usa este tipo de abono.*

| Cantidad (Eje: 100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810=32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño montículo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro
¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

8.10=32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1: Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej: 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej: 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 3 | 0 | 50 | Litros/día | 60.000 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

UMATA

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si 1

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 1'000.000 | 3'000.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

No se compran terneros

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 5

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 3
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco 1
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias 2
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál?_____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

1810-32152

**66.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcicola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanta

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 1

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 anuales | 100.000 | 200.000 |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | 1 | 1 | 40.000 | 40.000 |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 | 5.350 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 | 1.090 | 1 |
| Otro 2: | | | |

1810 = 32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 2,5 | 0 = Hectáreas | 1 = Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral.

4

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 10.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Kg/día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
1700

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 1

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
100.000

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
6

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 0

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej: KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 15 | gr | 1500. |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 0

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si:

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si [0]

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si [1]

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[10.000]

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Héctáreas) |
|---|---|---|
| 7 | 4000 | m² |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

[1]

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

[1]

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 20 lt | 7 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si [0]

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? _____

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si [0]

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 3 | 500 | 2500 |
| Otro: _____ | | | |
| Otro: _____ | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si [0]

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? Corral y cercas

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1 Colanta.

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60$/lt | 21600 |
| Otro: | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros: Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**
**"PORCICULTURA"**

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por $m^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por $m^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

1810=32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es Sí, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej: 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades.<br>0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscícola?**

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscícolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos
Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoníaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SÍ, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros² |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

CORANTIOQUIA

1810=32152

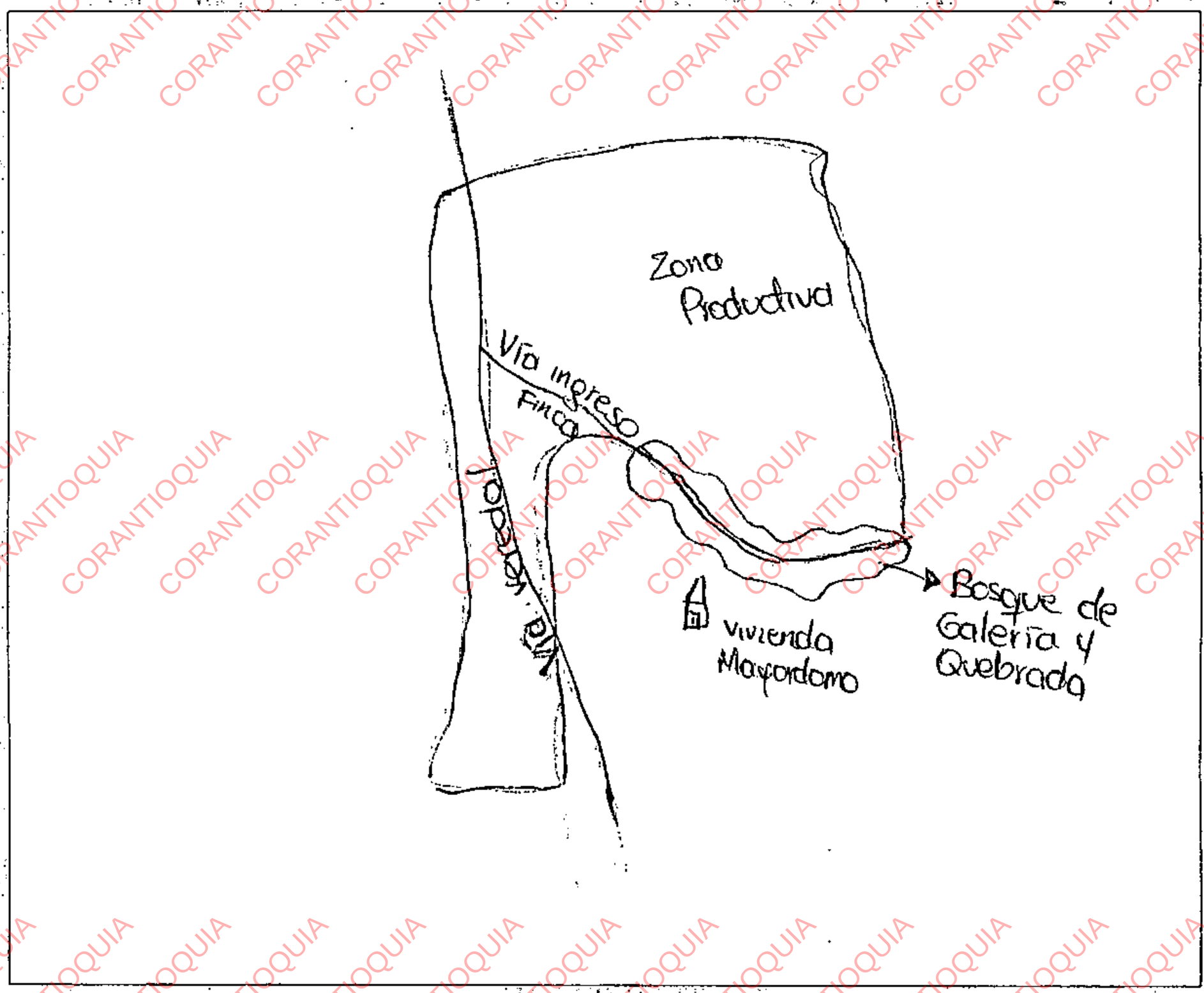
**Observaciones Generales:**

La información suministrada del hogar, corresponde a la casa en donde vive en mayordomo con su familia.

El dueño del predio vive en EE.UU, se encuentra pendiente por aportar certificado de libertad y tradición del predio y copia de la escritura

**ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO**

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

MUNICIPIO San Pedro FECHA 10 Sep 2018

Señor(a):

Darío de Jesús Gonzalez Correa

C.C. 3'581.650

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO El Conde VEREDA Alto de Medina

MUNICIPIO San Pedro de los Milagros

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017 y Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO (X) POSEEDOR BUENA FE ( ) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | X | |
| **Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | X |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | X |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | | |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días,** contados a partir de diligenciar el presente documento.

Darío Gonzáles
**NOTIFICADO**

Andrea Liliana Medina Rodra
**TÉCNICO**
a.lilianamr@gmail.com
**CORREO ELECTRONICO**
317 422 2268
**TELEFONO**
30 69
**ID PREDIO**

**Huella**

8.10-32152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 10:00 am | Fecha (dd/mm/aaaa) | 10/09/2018 |
| Hora de Finalización: | 12:30 am | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina |

Dirección o nombre del predio: El Conde

Código Identificador Predial: 3069

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es: Andrea Liliana Medina Rocha

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 13 (0) **Área en conservación:** 2 (0)

**Área productiva:** 11 (0) **Área en recuperación:** 0 ( )

0=Hectáreas 1= Cuadras

| COORDENADAS NECESARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Punto | SI | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
| 1. Localización Vivienda | X | | 3069-1 | 3069-1 |
| 2. Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3069-2 | 3069-2 |
| 3. Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3069-3 | 3069-3 |
| 4. Cuerpos de agua (ej. Río, quebrada, estanques) | X | | 3069-4 | 3069-4 |
| 5. Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | X | | 3069-5 | 3069-5 |
| 6. Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7. Otros 1 Cultivo papa | X | | 3069-7 | 3069-7 |
| 8. Otros 2 | | X | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

Respuesta: 3

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

Respuesta: 2

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si

Respuesta: 1

¿Nombre? Sin nombre

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si

Respuesta: 0

¿Cuál?

1810-32152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**
1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

NA

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***
1. *Sin intervenir*
2. *Poco intervenido*
3. *Muy intervenido*

E

3

## Módulo S| Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | DARÍO | **Segundo Nombre** | DE JESÚS |
| **Primer Apellido** | GONZALEZ | **Segundo Apellido** | CORREA |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 73

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si
1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

NA

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

NA

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si
1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 0
6. Acueducto..... 0
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

0

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

1

**ATENCIÓN**: Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3
5

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 0
2. 6 – 12 años... 1
3. 13 – 18 años... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa.o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa — 2
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál?_____

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones — 4
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia — 1
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro ¿Cuál?

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3
2

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados — 2
4. 151 en adelante
5. No sabe

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe — 5
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 110.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 0 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas (pipeta) | 65.000 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 20.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 1'000.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento. — 3
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
1

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**
*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*
500.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3
3

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**
50'000.000

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**
Teléfono fijo: 320 652 76 11 Rosalba hija
Teléfono celular: 311 325 2674

CORANTIOQUIA

1810-32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

100'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar.

1'200.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

300.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 1 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? Amas de casa | 3 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*.

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 1 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 3 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál? _____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 2 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 3 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Pino, eucalipto, acacia, borrachero

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

1810-32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cúal es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Aguilas, zarigüellas, pajaros, barraquero.

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 0

0 = No 1 = Si

**Área aproximada:** _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 8 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 8 |
| Fragmentado | 0 | Suelo desnudo | 0,5 ha |
| Galería y Ripario | 2 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 4

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?**

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?**

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810-32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál? _____

1 y 5

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál? _____

*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

1

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Si su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? Cercar nacimientos y bosques

**34.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
100.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Si su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál? _____

**35.2. Si su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810-32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**
1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
1. Buenas prácticas agrícolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelos
4. Manejo de poscosecha
5. No recibe

¿Quién brinda la asistencia?

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál?

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**
1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**
1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál?

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**
1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál?

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**
1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál?

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (com o fertilizantes, semillas, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**43. Lugar en el que vende su producción**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**
1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál?

CORANTIOQUIA

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño monticulo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad?_____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál?_____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

8 10 = 32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas,...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

1810-32152

## RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO: "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 10 | 0 | 88 | Lt/día | 96.800 |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas ganaderas..... 1
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe .....

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**
UMATA - Colanta

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**
0 = No 1 = Si 1
Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| 110.000 | 1'100.000 |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**
0 = No 1 = Si 0

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**
No se compran terneros

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 4

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

3

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

1

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro

2

¿Cuál? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**
0 = No 1 = Si 0

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**
0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

18.10 = 32.152

66.2. Si su respuesta es SÍ, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?

Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?

0 = No 1 = Si [ ]

66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

67. Lugar donde vende sus productos

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colanto

68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación
5. Ninguno

[1]

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 25000 | 50.000 |
| | | |
| | | |

69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 20 | 5.300 | 1 |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 20 | 1100 | 1 |
| Otro 2: | | | |

1810-32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales: 10 | 0 = Hectáreas 1 =Cuadras: 0

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál? Oral

344

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino? ¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 4 | 10.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si: 1

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Kg/día |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
1600

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si: 0

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si: 1

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| Antibióticos | 60.000 |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si: 1

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 200 | 36 | gramos | 1500 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si: 1

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si: 1

1810-32152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| 500 | gramos | 3250 |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si: 0

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si: 1

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
80.000

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 15 | 6000 | m2 |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

1

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

1

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 22 Lt | 9 meses |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si: 1

82.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál? 3

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si: 1

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | | | |
| Adultos | 8 | 500 | 2500 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si: 0

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**
¿Cuál? cercas, bodegas, corrales

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

1. Colanta

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30 | 12 | 60 $/lt | 21.600 |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**
1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál? _____

1810-32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros: Ej: 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

CORANTIOQUIA

18 i 0 - 32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej: Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| **Producto** | **Costo por animal ($)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| **N°** | **Actividad** | **Costo ($)** | **Cantidad de veces al mes** |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**
**"MINERÍA"**

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

810=32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| Nº | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura<br>Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$ | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2. Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810-32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| *Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente:**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| Otro 1: | | | |
| Otro 2: | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc:) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810=32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Si, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?_____

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

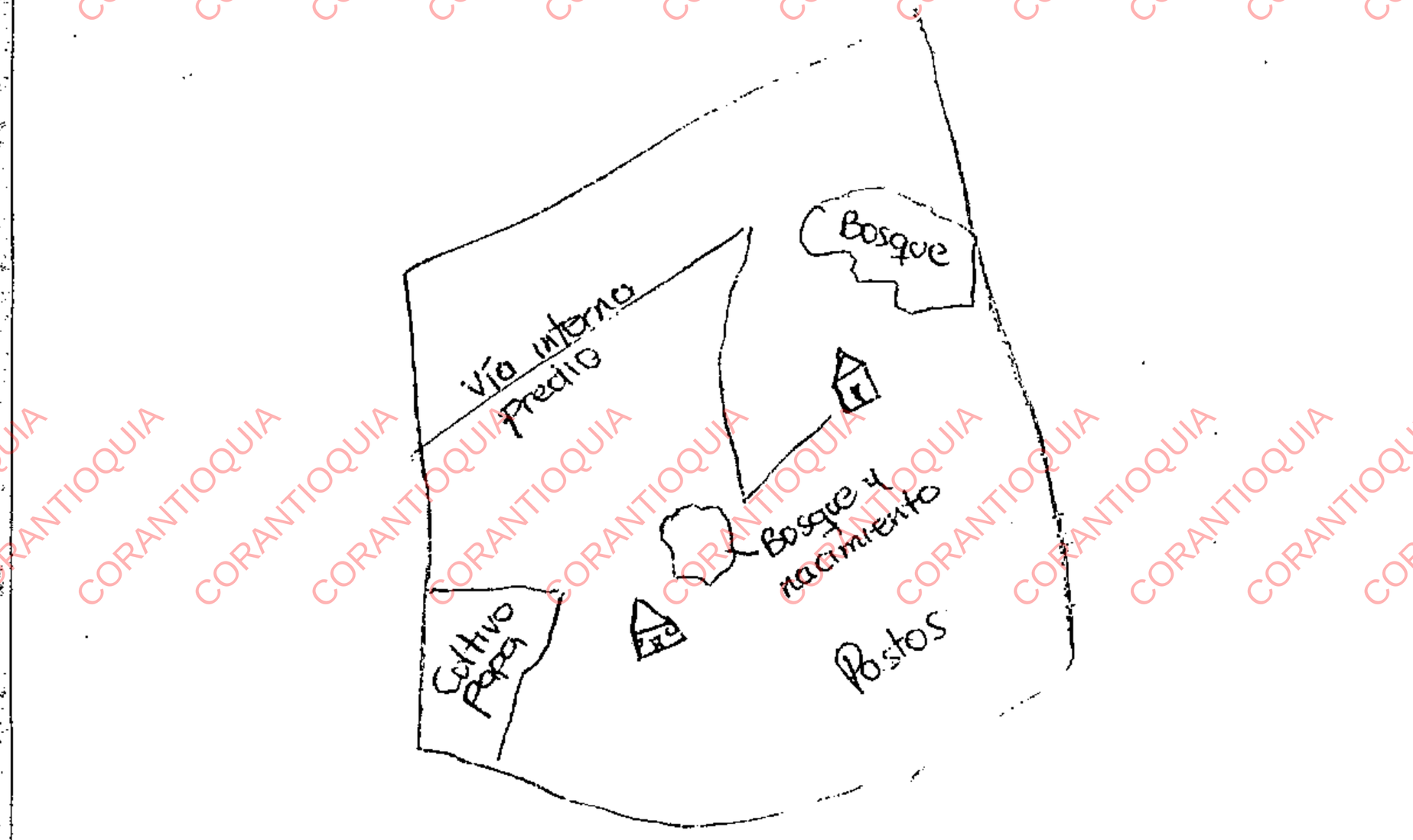
1810-32152

**Observaciones Generales:** El señor Dario Gonzalez se encuentra pendiente de aportar los papeles, en tanto que solo se logro tomar foto a la cedula.

En el predio tambien se cuenta con un cultivo de papa, sin embargo la actividad principal es la ganaderia porque es la que mas aporta economicamente a la familia.

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día

181-32152

**V**aloración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.

MUNICIPIO San Pedro. FECHA 09-09-16.

Señor(a):

Ribeiro Correa Alvarez

C.C. 70'194.496

ASUNTO: Solicitud de documentos legales.

PREDIO Cañada Honda. VEREDA Alto de Medino.

MUNICIPIO San Pedro.

A continuación, se relaciona la documentación que debe ser aportada según la calidad que ostenta, para su posterior estudio jurídico y verificar la viabilidad de un posible Pago por Servicios Ambientales, de conformidad con el **Decreto 953 de 2016, Decreto Ley 870 de 2017** y **Decreto 1007 de 2017.**

PROPIETARIO ( ) POSEEDOR BUENA FE (x) OCUPANTE DE BUENA FE ( )

| Documentos Necesarios | Aportado | Falta por aportar (compromiso) |
|---|---|---|
| **1. DOCUMENTO PARA TODOS** | | |
| 1.1 COPIA CÉDULA | x | |
| **2. Documentos propietario** | | |
| 1.2 Copia Escritura Pública | | |
| 1.3 Certificado de libertad con expedición no superior a un mes | | |
| 1.4 Poder autenticado en notaria de los otros dueños si los hay | | |
| 1.5 Copia de las cédulas de los otros dueños si los hay | | |
| **3. Documentos poseedor u ocupante de buena fe** | | |
| 1.6 Documento de compraventa si la tiene | | x |
| 1.7 Recibo de predial y/o servicios públicos | x | |
| 1.8 Certificación de posesión del Presidente de la JAC | x | x |
| 1.9 Declaración juramentada de posesión del beneficiario con huella (usar formato) | x | |

**El plazo máximo para la entrega de la documentación que falta por aportar**, relacionada en el cuadro que antecede, **es de ocho (8) días**, contados a partir de diligenciar el presente documento.

Ribeiro Correa A.
NOTIFICADO

Andrés Rodriguez
TÉCNICO

arodriguez@unal.edu.co
CORREO ELECTRONICO

3012292105 - 3114077566.
TELEFONO

3530.
ID PREDIO

Huella



CORANTIOQUIA

1810-32152

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

# DECLARATORIA DE POSESIÓN DE INMUEBLE RURAL

FECHA: DÍA: 09 MES: 09 AÑO: 2018.

El suscrito, en su condición de poseedor material del inmueble rural, con el fin de quedar habilitado para el posible Pago por Servicios Ambientales declara:

NOMBRE DEL DECLARANTE:

Rigoberto Correa Alvarez

CEDULA DE CIUDADANIA: 70'194.496. LUGAR DE EXPEDICIÓN: San Pedro.

ESTADO CIVIL: CASADO: X SOLTERO: ___ UNIÓN LIBRE: ___ OTRO: ___

CÓNYUGE O COMPAÑERO PERMANENTE: Maria Aleida Zapata.

CEDULA DE CIUDADANIA: 43'364 004 LUGAR DE EXPEDICIÓN: San Pedro.

DOMICILIO: Quinta Honda. MUNICIPIO: San Pedro.

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE: HAS 11 LINDEROS: _____

FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA: SI___ NO_X_ NRO: _____

**DECLARACIÓN JURAMENTADA.** Bajo juramento, declaro que tengo la posesión del inmueble desde hace (20) años y para ello aporto prueba idónea que lo soporta.

**Para soportar la posesión se puede presentar alguno de los siguientes documentos:**

1. Recibo del último pago de los impuestos, contribuciones y valorizaciones causados por el inmueble y pagados por el solicitante
2. Certificación de la junta de acción comunal de su jurisdicción y/o de la administración municipal, que da cuenta del tiempo que lleva ejerciendo la posesión.
3. Declaración Extrajucio.

Rigoberto Correa A.

Firma y huella del Declarante:

C.C. 70794496

1810=32152

# EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA Alto de Medina DEL MUNICIPIO DE San Pedro. ANTIOQUIA CERTIFICA.

Día 12 Mes 09 Año 2018

Que el (la) señor (a) Ricardo Correa Alvarez, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 70'194.496 de San Pedro, es poseedor (a) regular del predio, inmueble, lote o bien conocido con el nombre de Cañada Honda, que se encuentra en la vereda, corregimiento, zona, o lugar denominado Alto de Medina. del municipio San Pedro.

Que la citada posesión se viene ejerciendo hace aproximadamente ( 20 ) años de conformidad a la normativa civil que orienta la materia, y ésta certificación se expide con destino a la Corporación Autónoma regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.

Fui nombrado presidente de la Junta de Acción Comunal de Alto de Medina mediante Auto N° 1267 del 26-07-16

Atentamente,

DATOS DEL PRESIDENTE J.A.C.

**NOMBRE:** Jose Ivan Gonzalez Correa

**CÉDULA:** 3'581.937

**TELÉFONO:** 319 468 8404

**DIRECCIÓN:** El Roble- Alto de Medina.

**FIRMA:**

JUNTA DE ACCION COMUNAL
Vereda ALTO MEDINA
San Pedro, Ant,
Mpio, Ley, 593 Marzo 10/81
Nit: 800,232,863-7

18 V 02152

# FORMATO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO Y CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS RURALES

Valoración Económica Ambiental S.A.S. | CORANTIOQUIA | epm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hora de Iniciación: | 9:35 AM. | Fecha (dd/mm/aaaa) | 9-9-18. |
| Hora de Finalización: | 10:40 AM. | Vereda donde se realiza la encuesta | Alto de Medina. |

Dirección o nombre del predio: CAÑADA HONDA.

Código Identificador Predial: 3530 - A

Buenos Días/ Tardes. Mi nombre es : ANDRÉS ESTEBAN RODRÍGUEZ GOVIRIA.

CORANTIOQUIA, EPM y la compañía Valoración Económica Ambiental SAS están realizando un estudio en el proyecto de IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE. el objetivo es realizar LA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS POTENCIALES QUE POSIBLEMENTE SEAN BENEFICIADOS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN.

Respecto a esto, le voy a hacer unas preguntas sobre aspectos relacionados con este tema. La información que usted suministre en esta caracterización es confidencial. Su nombre no será conocido por las personas que no participen directamente en esta investigación. Es posible que con el fin de confirmar algunas de sus respuestas lo tengamos que contactar por teléfono en el futuro. ¿Estaría usted de acuerdo con esto?

a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

**¿Usted aporta y/o administra dinero para cubrir los gastos de su hogar?** a. Sí: [X] ⇒ Continúe la encuesta. b. No: [ ] ⇒ Termine la Encuesta.

## Módulo General del predio

**Áreas: Área total del predio** 11 [0] **Área en conservación:** 3 [0]

**Área productiva:** 8 [0] **Área en recuperación:** [ ]

0=Hectáreas 1= Cuadras

COORDENADAS NECESARIAS

| Punto | Si | No | Nombre ID GPS (corresponde al nombre del punto amarrado en GPS) | Id. Fotografías |
|---|---|---|---|---|
| 1.Localización Vivienda | X | | 3530 - 1 | 3530 - 1 |
| 2.Localización del Área productiva (ej. Ganadería) | X | | 3530 - 2 | 3530 - 2 |
| 3.Localización del Área de conservación (ej. Bosques) | X | | 3530 - 3 3530 - 3.1 3.2 3.3. | 3530 - 3 |
| 4.Cuerpos de agua (ej. Rio, quebrada, estanques) | | X | | |
| 5.Infraestructura Productiva (establos, corrales, almacén de insumos, etc.) | | X | | |
| 6.Captaciones Agua (Bocatomas, captación Superficial, captación Subterránea, etc.) | | X | | |
| 7.Otros 1 | | | | |
| 8.Otros 2 | | | | |

**¿Cómo son las vías de acceso a su predio?**
1. Vía pavimentada
2. Vía pavimentada y destapada
3. Vía destapada
4. Fluvial
5. Camino real

[3]

**¿Cuál es la distancia entre su lugar de vivienda y la cabecera municipal en kilómetros?**
1. Entre 1 y 3 kilómetros
2. Entre 4 y 7 kilómetros
3. Entre 8 y 10 kilómetros
4. Mayor de 11 kilómetros

[3]

**¿Por su predio nace o cruza alguna fuente hídrica?**
0 = No, 1 = Si [1]

¿Nombre? PONERA I

**¿Conoce algún foco de contaminación en las fuentes de agua de su predio?**
0= No, 1 = Si [0]

¿Cuál? _____

18 10 = 32 152

**Su predio se encuentra ubicado dentro de:**

1. Área protegida
2. Reserva Forestal de la Segunda Ley
3. Otra figura de conservación

0

¿Cuál? _____

***Estado del ecosistema dentro del predio***
***(Responder de acuerdo a observación en terreno)***

1. ***Sin intervenir***
2. ***Poco intervenido***
3. ***Muy intervenido***

3

E

## Módulo S: Socioeconómico

**Nombres y apellidos del encuestado:** (Solo en letras mayúsculas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Primer Nombre** | RIGOBERTO | **Segundo Nombre** | |
| **Primer Apellido** | CORREA | **Segundo Apellido** | |

**1. Genero del Encuestado:**
0= Hombre, 1= Mujer — 0

**2. ¿Cuántos años tiene?**
Colocar números enteros, Ej: 30 — 43

**3. Estado Civil:**
1. Unión libre
2. Casado
3. Viudo
4. Separado o divorciado
5. Soltero

2

**4. ¿Su vereda cuenta con escuela?**
0 = No, 1 = Si — 1

**4.1. La escuela cuenta con servicios de:**
0 = No, 1 = Si

1. Sala de computo..... 0
2. Internet..... 0
3. Laboratorio..... 0
4. Biblioteca..... 1
5. Restaurante Escolar..... 1

**4.2. En la vereda actualmente se puede estudiar hasta:**
1. Primaria
2. Secundaria
3. Media técnica

2

**5. De acuerdo con su cultura, pueblo o rasgos físicos usted se autoreconoce como:**
1. Indígena,
2. Gitano (Rrom)
3. Negro
4. Palenquero
5. Raizal
6. Afrodescendiente/ Afrocolombiano
7. Mulato
8. Mestizo
9. Otro, ¿Cuál?_____

0

**5.1. ¿Pertenece usted y/o su familia a algún proceso organizativo de tipo étnico?**
1. Resguardo Indígena,
2. Cabildo Indígena,
3. Comunidad Indígena,
4. Parcialidad Indígena,
5. Consejo Comunitario
6. Organización de Base

0

**6. La vivienda donde reside cuenta con servicios de:**
0 = No 1 = Si

1. Energía Eléctrica..... 1
2. Alcantarillado..... 0
3. Gas natural conectado a red.. 0
4. Gas natural de pipeta..... 1
5. Recolección de basura..... 1
6. Acueducto..... 1
7. Teléfono Fijo..... 0
8. Teléfono Celular..... 1

**7. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted?**
1. Ninguno
2. Primaria completa
3. Secundaria completa
4. Técnica o tecnológica
5. Universidad
6. Posgrado

3

**8. ¿Cuál es la condición de la propiedad?:**
1. Propietario
2. Arrendatario
3. Poseedor de buena fe
4. Ocupante de buena fe

3

**ATENCIÓN**: Solicitar y diligenciar los documentos correspondientes a la condición de propiedad.

**8.1. Si su respuesta es ARRENDATARIO ¿Cuál es la información del propietario?**

Nombre:_____
Apellido:_____
Teléfono:_____
Ciudad de localización:_____

1810-32152

**8.2. ¿Número total de personas en el hogar:**
Colocar números enteros, Ej: 3

3

**8.3. Número de menores y/o adolescentes en el hogar:**
1. 0 – 5 años... 1
2. 6 – 12 años... 0
3. 13 – 18 años... 0

**8.4. Tipo de unidad de vivienda:**
1. Cuartos en casa o apartamento (Comparte la vivienda)
2. Casa
3. Apartamento
4. Otro tipo ¿Cuál? _____

2

**8.5. La unidad de vivienda se encuentra amenazada por:**
1. Deslizamientos
2. Inundaciones
3. Avalanchas
4. Ninguno
5. Otro. ¿Cuál? _____

4.

**8.6 ¿Cuál es la tenencia de las unidades de producción agropecuarias del predio?:**
1. Propia
2. Arriendo
3. Aparcería
4. Propiedad colectiva
5. Mixta _____
6. Otro. ¿Cuál?

1

**9. Número total de viviendas dentro del predio:**
Colocar números enteros, Ej: 3

1.

**9.1. Número aproximado de metros cuadrados de la vivienda.**
1. 10 a 50 metros cuadrados
2. 51 a 100 metros cuadrados
3. 101 a 150 metros cuadrados
4. 151 en adelante
5. No sabe

1

**10. Material predominante de las paredes:**
0. Sin paredes
1. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos
2. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales
3. Madera
4. Bahareque, tapia pisada o adobe
5. Bloque, ladrillo, piedra, material prefabricado, cemento

5

**11. Cuánto gasta su hogar mensualmente en:**

| | | Valor en Pesos |
|---|---|---|
| 11.1. | Servicio de Energía | 220.000 |
| 11.2. | Servicio Acueducto y Alcantarillado | 15.000 |
| 11.3. | Servicio de aseo. | 0 |
| 11.4. | Servicio Gas | 0 |
| 11.5. | Servicio Teléfono Fijo | 0 |
| 11.6. | Servicio Celular | 30.000 |
| 11.7. | Servicio de Internet | 0 |
| 11.8. | Servicio de Televisión | 0 |
| 11.9. | Arriendo | 0 |
| 11.10. | Alimentos (Mercado) | 620.000 |

Escriba el valor en cada casilla.

Considere:
*Punto (.) para los miles.
*Coma (,) para los decimales.
*0 = sin gastos en la categoría.

**12. Material predominante de los pisos:**
1. Tierra o arena.
2. Madera.
3. Cemento.
4. Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo.
5. Alfombra, mármol, madera pulida.

4

**13. Número de baños en la vivienda.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1.

**14. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente?**

*Sólo se aplica si la vivienda no es arrendada.*

700.000

**15. Número de cuartos o dormitorios.**
0= Ninguno
Colocar números enteros, Ej: 3

1.

**16. Si Usted quisiera vender esta vivienda, ¿cuál sería el precio mínimo en que la vendería?**

25'000.000.

**17. ¿Cuál es su número de contacto?**

Teléfono fijo: _____
Teléfono celular: 3197471927.

8.10 = 32152

**18. Si usted quisiera vender este predio, ¿Cuál sería el precio mínimo por HECTÁREA que recibiría?**

50'000.000

**19. Total ingresos mensuales del hogar:**
Sumar el ingreso de todos los integrantes del hogar

7'700.000

**20. Si tuviera que pagar arriendo por una hectárea de su predio, ¿Cuánto estima que pagaría mensualmente por esa hectárea?**

200.000

**21. ¿Cuántos integrantes de este hogar trabajan en cada uno de los siguientes sectores?**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Con compañías de minería de carbón, oro, esmeralda, arcilla, roca fosfórica, arena, yeso, mármol y caliza de hierro. Con Canteras, o actividades de siderurgia | 0 |
| 2. | Fincas Porcícolas | 0 |
| 3. | Fincas Ganaderas. | 2 |
| 4 | Fincas de Cultivos Agrícolas (Frijol, café, caña, papa, plátano, tomate, zanahoria etc.) | 0 |
| 5 | Fincas de Piscicultura | 0 |
| 6. | Hoteles u hospedajes. | 0 |
| 7. | Otro tipo de comercio. (Almacenes en general) | 0 |
| 8. | Bancos o sector financiero. | 0 |
| 9. | Construcción y/o infraestructuras (Edificaciones, vías, etc.) | 0 |
| 10. | Transportes (Conductores o auxiliares de taxi, buses, camiones, mototaxi, etc.) | 0 |
| 11. | Empleado Público (Municipio, Gobernación, Docentes, Corporación Autónoma y otras instituciones públicas) | 0 |
| 12. | Productos artesanales (tejidos de lana, tagua, etc.) | 0 |
| 13. | Otro. ¿Cuál? | 0 |

Llenar la tabla con números enteros
0= ningún integrante del hogar trabaja en el sector.

**22. ¿Cuál de los anteriores sectores para trabajar le parece el mejor:**
Diligenciar con los números de 1 al 13 según corresponda en la tabla de la *pregunta 21*.

3.

**23. ¿Cuántos integrantes de este hogar ocuparon la mayor parte de su tiempo la semana pasada en las siguientes actividades:**

El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

| | | |
|---|---|---|
| **23.1.** | Trabajando | 2 |
| **23.2.** | Buscando Trabajo | 0 |
| **23.3.** | Estudiando | 1 |
| **23.4.** | Oficios del Hogar | 0 |
| **23.5.** | Incapacitado permanentemente para trabajar | 0 |
| **23.6.** | Otra actividad | 0 |

¿Cuál?_____

**24. ¿Cuántos integrantes de este hogar están en las siguientes situaciones de seguridad social en salud?**

| | | |
|---|---|---|
| 24.1. | Afiliado a Régimen Contributivo (EPS) | 0 |
| 24.2. | Afiliación Especial (Maestros, Militares) | 0 |
| 24.3. | Régimen subsidiado SISBEN | 3 |
| 24.4. | Sin ninguna afiliación (PPNA) | 0 |
| 24.5. | No sabe no informa | 0 |

Llenar la tabla con números enteros,
0 = ningún integrante del hogar está en el régimen de seguridad social.

**Nota:** El valor de los integrantes debe corresponder a lo registrado en la *pregunta 8.2*

## Módulo H: Hogar

**25. La vivienda se encuentra ubicada sobre un terreno:**
1. Llano
2. Ondulado
3. Ladera

E

2.

**25.1. ¿Qué tipo de especies de flora se encuentra dentro de su predio?**

Roble, pino ciprés, Guayacanes, Cinco, Sangre, Siete cueros...

**25.2. ¿Consume especies de flora del ecosistema protegido o área estratégica?**
0 = No 1 = Si

0

**25.3. Si la respuesta es SI ¿Qué especies de flora del ecosistema protegido consume con mayor frecuencia?**
1. Semillas
2. Frutos
3. Tallos y raíces
4. Hojas

CORANTIOQUIA

1810=32152

**25.4. ¿Hace aprovechamiento de fauna nativa del predio?** 0

0 = No 1 = Si

¿Cuál? _____

**25.5. ¿Cuál es la fauna más representativa que se encuentra dentro de su predio?** Bovinos Gallinas Caballos

**25.6. ¿Realiza usted plantaciones forestales?** 6

0 = No 1 = Si

Área aproximada: _____

**25.7. Si la respuesta es SI, de que tipo:**

1. Forestal Protectora
2. Forestal Productora
3. Forestal Protectora y productora

**25.8. Si la respuesta es SI, ¿La plantación forestal está debidamente registrada?**

0 = No 1 = Si

**25.9. ¿Hay presencia de Bosques o áreas Naturales en el predio?** 0 = No 1 = Si 1

| Bosque o AN | Área apox. | Bosque o AN | Área aprox. |
|---|---|---|---|
| Denso | 0 | Herbazal | 0 |
| Abierto | 0 | Arbustal | 0 |
| Fragmentado | 1,5 ha | Suelo desnudo | 0 |
| Galería y Ripario | 1,5 ha | Humedales | 0 |

**26. Disponibilidad de agua para uso doméstico. ¿Cómo obtiene principalmente el agua para el consumo doméstico?** 1,2

1. Acueducto veredal
2. Manguera de un cuerpo de agua
3. Pozo profundo o Aljibe
4. Nacimientos
5. Reservorios
6. Carro Tanque

**27. Si su respuesta fue 1, en la *pregunta 26* ¿Cuánto paga mensualmente por consumo de agua?** 15.000

**27.1. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa para el captar del cuerpo de agua?** 3/4 1

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**27.2. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿Cuánto tiempo dura el bombeo de la manguera en el día?** 3 Horas

**27.3. Si su respuesta fue 2, en la *pregunta 26* ¿A cuánta distancia se encuentra la vivienda del cuerpo de agua?** 350 0

0 = Metros 1 =Kilómetros

**28. Disponibilidad de agua para su actividad productiva de este predio:** 2

1. Excelente (Dispone de agua en todas las épocas del año).
2. Buena (Dispone de agua en todas las épocas del año, en verano la disponibilidad es moderada).
3. Regular (Dispone de agua en épocas de lluvia).
4. Mala (Disponibilidad moderada de agua en épocas de lluvia).
5. Muy mala (No dispone de agua en ninguna época del año).

**29. ¿Cuál es la principal actividad de producción dentro del predio?** 2

1. Agricultura
2. Ganadería
3. Porcicultura
4. Minería
5. Piscicultura
6. Otras actividades pecuarias

¿Cuál? _____

**30. Número total de horas (diarias) destinadas a cada actividad productiva** 3

1. 1 a 4 horas
2. 4 a 8 horas
3. >8 horas

1810=32152

**31. ¿Hace inversión económica en el tratamiento de aguas residuales domesticas?**
0 = No 1 = Si
0

**31.1. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en el tratamiento de aguas residuales?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**31.2. ¿Hace inversión económica en la gestión de residuos sólidos?**
0 = No 1 = Si
0

**31.3. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en la gestión de residuos sólidos?**
Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**32. ¿Cuál es el proceso que realiza con mayor frecuencia con los residuos sólidos del predio o desechos de extracción del predio?**
1. Quema de residuos
2. Arrojados a la zona de cultivos
3. Arrojados a fuentes de agua
4. Dispuestos a través de una Empresa de recolección
5. Se entierran
6. Otro ¿Cuál?
4

**33. ¿Cuál es el proceso que realiza con las aguas residuales?**
1. Pozo séptico con descarga al suelo
2. Pozo séptico con descarga a un cuerpo de agua
3. PTAR con descarga al suelo
4. PTAR con descarga a un cuerpo de agua
5. Vertimiento sin tratamiento directo a una fuente superficial*
6. Vertimiento sin tratamiento directo al suelo
7. Otro ¿Cuál?
1
*Nombre de la fuente superficial donde realiza el vertimiento

**33.1. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si
0

**33.2. ¿Tiene implementado algun sistema de tratamiento de residuos orgánicos?**
0 = No 1 = Si
0

**34. ¿Realiza usted actividades para la conservación de bosques?**
0 = No 1 = Si
1

**34.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué tipo de actividad realiza?**
¿Cuál? SIEMBRA DE ARBOLES.

**34.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**
10.000

**35. ¿En su predio hay problemas de erosión de suelo?**
0 = No 1 = Si
0

**35.1. Sí su respuesta es SI ¿Qué actividades realiza para prevenirlo y/o controlarlo?**
¿Cuál?

**35.2. Sí su respuesta es SI ¿Cuánto dinero gasta para realizar la actividad mencionada anteriormente?**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "AGRICULTURA"

**36.**

| Uso de la finca | Área de Producción | | Duración | Producción | | Costo de producción | Área del cultivo con Riego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Unidades | | Valor | Unidades | Valor de venta | |
| | Total, área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras. | Número de meses desde la siembra hasta la cosecha. | Número de unidades producidas por hectárea. Ej. 100 | Descripción de unidades. Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc. | Cantidad de dinero recibido por la venta del producto en una hectárea/cosecha | Número de unidades de área con riego, o canal de agua 0=no usa riego. |
| Cultivo 1: | | | | | | | |
| Cultivo 2: | | | | | | | |
| Cultivo 3: | | | | | | | |
| Cultivo 4: | | | | | | | |

**ATENCIÓN: las preguntas a continuación se responderán teniendo en cuenta el *cultivo de mayor producción* dentro de la actividad agrícola.**

1810=32152

**36.1. ¿Cuál es el tipo de cultivo Principal?**

1. Transitorio
2. Permanente
3. Mixto

**36.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

1. Buenas prácticas agrícolas.....
2. Prácticas de manejo ambiental.....
3. Manejo de suelos.....
4. Manejo de poscosecha.....
5. No recibe .....

¿Quién brinda la asistencia? _____

**36.3. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo agrícola?**

¿Cuál? _____

**36.4. ¿Para que es la producción del predio?**

1. Autoconsumo
2. Generación de ingresos
3. Ambos

**Sólo responder si respondió que usaba riego en la pregunta 36**

**37. ¿Qué tipo de riego usa?**

1. Riego por aspersión
2. Riego por surcos
3. Riego por goteo
4. Otro ¿Cuál? _____

**37.1. ¿Cuánto tiempo realiza el riego al día?**

Horas

**37.2. ¿Cuál es el diámetro de la manguera que usa en el riego?**

0 = Centímetros 1 = Pulgadas

**38. ¿Qué tipo de fertilizante usa?**

1. Orgánico
2. Químico

¿Cuál? _____

**39. Los recursos económicos utilizados para la producción agrícola son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**40. PREPARACIÓN DEL SUELO: Técnica utilizada para la preparación del suelo**

1. Rotovator (Tractor)
2. Surcada tracción animal
3. Arado manual
4. Otro ¿Cuál? _____

**41. ¿Cuántas horas/día, por hectárea, son destinadas a la preparación del suelo? ¿Por cuántos días?**

| Número de horas/día por Ha | Cantidad de días por Ha |
|---|---|
| | |

**42. Lugar en el que compra los insumos de producción (com o fertilizantes, semillas, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**43. Lugar en el que vende su producción**

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál? _____

**44. Cantidad y costo del abono orgánico por hectárea que utiliza en la producción agrícola**

*Marcar 0 si no usa este tipo de abono*

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidad** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | **Costo por Unidad** (Por cada bulto, ton, etc.) | **Costo Total** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**45. Tipo de abono orgánico que más utiliza en la producción agrícola**

1. Restos de cosechas cultivadas en la misma parcela
2. Gallinaza
3. Acolchado con materia vegetal
4. Abonos verdes
5. Estiércol
6. Otro ¿Cuál? _____

1810-32152

**46. Cantidad de abono químico (fertilizante), por una hectárea, utilizado en la producción agrícola.**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**47. ¿Compra usted semillas?**
0 = No 1 = Si

**47.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo de las semillas utilizadas por una hectárea de producción?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por Unidad (Por cada bulto, ton, etc.) | Costo Total |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## CUIDADO DEL CULTIVO

**48. ¿Qué materiales utiliza en la etapa de aporca*?**
1. Aporca semi-mecanizada
2. Aporca mecanizada
3. Aporca manual

**Aporcar: acumular tierra en la base del tallo de una planta formando un pequeño monticulo.*

**49. ¿Hace usted uso de camellones o aporques?**
0 = No 1 = Si

**49.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad y el costo para su uso en una hectárea de cultivo?**

| Cantidad de aporques (Eje:100) | Costo por hectárea | Costo Total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**50. En la cosecha, ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento y cantidad de empaque, por hectárea, que utiliza?**

¿Capacidad? _____

Unidades del empaque utilizado:

**51. El transporte de la cosecha es realizado principalmente por:**
1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

**52. Costos aproximados del empaque, por hectárea, utilizado en el cultivo**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**53. ¿Qué tipo de empaque es?**
1. Fique
2. Polipropileno
3. Caja de madera
4. Otro

¿Cuál? _____

**54. Costos de transporte del producto no comercial por la cosecha**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**55. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**56. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**57. ¿Qué tipo de enmienda* utiliza usted?**
Mencione el nombre, la cantidad, las unidades y el precio al cual adquiere la enmienda. (Unidades. Ej. Bultos, toneladas, gr, kg, arrobas, etc.)

| Nombre Enmienda | Cantidad | Unidades | Precio por unidad | Costo Total |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Enmienda: aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos*

CORANTIOQUIA

1810-32152

**Uso de suministros:** En la siguiente tabla encontrará una lista de suministros. Seleccione aquellos que utiliza y complete.

| Suministros Agrícolas | Nombre | Cantidad Comprada | Unidades (Eje: Litros, tarros, bultos, etc.) | Cantidad aplicada | Costo ($) | Método de aplicación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungicidas | Amistar Top | | | | | |
| | Bravonil 720SC | | | | | |
| | Daconil 720 SC | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Herbicidas | Cerillo | | | | | |
| | Fusilade 2000 | | | | | |
| | Gramoxone SL | | | | | |
| | Touchdown IQ SL | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Insecticidas | Actara 25 WG | | | | | |
| | Curacron 500 EC | | | | | |
| | Engeo | | | | | |
| | Karate Zeon | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |
| Abono químico | Nutrimon 15-15-15 | | | | | |
| | Nutrigrow 20-30-10 | | | | | |
| | Crecifol | | | | | |
| | 13-26-6 | | | | | |
| | Wuxal* Tapa negra | | | | | |
| | Nutrifoliar | | | | | |
| | Agrofercol | | | | | |
| | MF* Crecer 500 | | | | | |
| | Boro | | | | | |
| | **Otro 1:** | | | | | |
| | **Otro 2:** | | | | | |

**58. ¿Paga usted servicios de administración por el total de su predio?**
0 = No 1 = Si

**58.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
Colocar números enteros. Ej: 600.00, 80.000, etc

**59. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Etapa del cultivo | Cantidad de jornales (Por hectárea) | Número de días trabajados | Pago por jornal/día | Costo total (Por hectárea) |
|---|---|---|---|---|
| **Preparación de la tierra** | | | | |
| **Siembra** | | | | |
| **Cuidado del cultivo** (Fertilizante, herbicidas, insecticidas, ...) | | | | |
| **Aporque, desyerbe** | | | | |
| **Cosecha** | | | | |

**60. ¿En qué otros costos incurre en su producción agrícola?** Ej: Rotación de cultivos, uso de variedades agrícolas.

| N° | Actividad por hectárea | Costo por hectárea | Costo total |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:

# "GANADERIA"

**61. Uso ganadero de la finca:**

| Ganadería u otros usos pecuarios comerciales (Ceba, leche, doble propósito) *Si es doble propósito, colocar datos de leche y carne | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1=cuadras | Número de unidades producidas por ha. Ej. 5 | Descripción de unidades por ha. Ej. litros, No de Animales, etc. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto, por ha |
| Tipo 1: | Leche | 8. | 0 | 85 | Lts. | 0,07. |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**62. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas ganaderas..... 0
2. Práctica manejo ambientales..... 0
3. Manejo de suelo..... 0
4. No recibe ..... 0

**62.1. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

**62.2. ¿Tiene pastos mejorados?**

0 = No 1 = Si 0

Complete la información.

| Dinero invertido en la mejora de pastos por ha | Cantidad Total |
|---|---|
| | |
| | |

**63. Produce usted los terneros para engorde?**

0 = No 1 = Si 0.

**63.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| 250 Kg | 1.000 | 250000 |
| | | |

**63.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en una hectárea?** 5

**63.3. ¿Para qué es la producción de predio?**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos 2.
3. Ambos

**64. Los recursos económicos utilizados para la ganadería son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco. 2.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál? _____

**65. Lugar en el que compra los insumos de producción (como abono natural, etc.)**

1. Mercado local
2. Agropecuarias 2.
3. Mercado mayorista
4. Otro

¿Cuál? ? _____

**66. Para enriquecer el suelo y obtener mejor ganado, se hace uso de *semillas de pasto*. ¿Hace usted uso de semillas de pasto?**

0 = No 1 = Si 0.

**66.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es la cantidad de semillas de pasto que compra para una hectárea o cuadra (En kilogramos)?**

0=Hectáreas 1= Cuadras

Cantidad _____ Unidades _____

CORANTIOQUIA

1810=32152

**66.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto vale cada kilogramo de semillas de pasto que compra por hectárea o cuadra?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000; 80.000, etc.

0=Hectáreas 1= Cuadras

Costo [ ] Unidades [ ]

**66.3. Si su respuesta es SI, ¿Cómo realiza la siembra?**

1. Manualmente
2. Tecnificado (Maquinaria)

[ ]

**66.4. Si también cuenta con actividad porcícola ¿Usa Ud. porquinaza para fertilizar los potreros del ganado?**

0 = No 1 = Si [ ]

**66.5. Si respondió SI ¿Qué cantidad aporta por unidad de área?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. Hectáreas, cuadras etc.) |
|---|---|
| | |
| | |

**67. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigoríficos locales
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál? Colonia.

**68. Con respecto al control de malezas, ¿Qué método de control utiliza?** 2.

1. Químico: Herbicidas
2. Manual: Arranque, Corte manual
3. Mecánico: Topadora, Rolo, Desmalezadora
4. Físico: Quema, Inundación.
5. Ninguno

Complete la siguiente información

| Cantidad de veces de control por hectárea/cuadra | Costo por un control, por hectárea/cuadra | Costo total por hectárea/cuadra |
|---|---|---|
| 2 | 45.000. | 90.000. |
| | | |
| | | |

**69. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación semillas de pasto | | | | |
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Aplicación de sal a potreros | | | | |
| Otras actividades | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**70. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a bovinos. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Vacuna Mixta Triple | | | |
| Leptospirosis | | | |
| Brucelosis (RB51) | 1 cm | 3.000. | 1. |
| Vacuna a virus muerto | | | |
| Mucobovin | | | |
| Enviracor | | | |
| Pili Shield | | | |
| Scour Guard 3K | | | |
| Autovacunas | | | |
| Wart Vaccine Norden | | | |
| Enterotoxemia | | | |
| Carbunclo Bacteridiano | | | |
| Quetivac | | | |
| Otro 1: Aftosa | 1 cm. | 1.800 | 2. |
| Otro 2: | | | |

1810 = 32152

**71. Cantidad de hectáreas o cuadras de pastos que se encuentran en su finca.**
Colocar número enteros o decimales [8] 0 = Hectáreas 1 =Cuadras [0]

**72. ¿Realiza desparasitación a sus bovinos?**
0 = No 1 = Si [1.]

**72.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión [1y3]
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?_____

**72.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto le cuesta la desparatización por bovino?¿Cuántas veces por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| 2 | 50.000 |

**73. ¿Utiliza concentrado para alimentación de terneros?**
0 = No 1 = Si [1.]

**73.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un ternero? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| 1 | Bulto |

**73.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ternero por las unidades seleccionadas?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[40.000]

**74. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si [1.]

**74.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[200.000]

**74.2. Si su respuesta es SI, En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
[2]

**75. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de bovinos?**
0 = No 1 = Si [0]

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

**76. ¿Utiliza sal mineralizada como suplemento alimenticio?**
0 = No 1 = Si [1]

**76.1. Si su respuesta es SI ¿Cuál es la cantidad y precio de sal mineralizada utilizada por animal? ¿En qué unidades?**

| Cantidad por animal (Eje:100) | Cantidad de animales que consumen sal m. | Unidades (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo por animal |
|---|---|---|---|
| 1 | 40. | Bulto | 60.000 |

**77. ¿Hace uso de la urea como fuente de energía?**
0 = No 1 = Si [0]

**77.1. Si su respuesta es SI ¿Incurre en gastos para obtener la urea?**
0 = No 1 = Si [ ]

18 10 = 32 152

77.2. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto son los gastos en urea en los que incurre por bovino? ¿Qué cantidad compra?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Costo ($) |
|---|---|---|
| | | |

78. ¿Utiliza la melaza como suplemento alimenticio?
0 = No 1 = Si **0**

78.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuál es el costo de la melaza por animal? ¿Qué cantidad compra por animal?

| Cantidad (Eje:100) | Unidad (Ej. KG, Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) | Cantidad de animales que consumen melaza | Costo por animal ($) |
|---|---|---|---|
| | | | |

79. ¿Realiza usted división y/o rotación de potreros?
0 = No 1 = Si **1**

79.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero invierte en la división y/o rotación de potreros?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.
2'800.000 → 80.000 c/u.

79.2. Si su respuesta es si, ¿Cómo es la distribución de potreros en el predio?

| N° total de potreros (Ej: 1,2) | Área promedio | Unidades (Ej: Cuadras, Hectáreas) |
|---|---|---|
| 8 | 1 | hq. |

79.3. ¿Cada cuánto realiza rotación de potreros?
1. 28 – 35 días
2. 35 – 45 días
3. 45 – 50 días
4. 60 – 70 días

**3.**

80. ¿Cómo se realiza el proceso de ordeño?
1. De manera manual
2. De manera técnica o mecánica
3. No se hace ordeño

**2.**

81. ¿Cuál es la cantidad promedio de leche (en litros) obtenida de un animal, al día? ¿Cuántos meses al año produce leche un animal?

| Cantidad de leche promedio al día | Cantidad de meses que produce leche |
|---|---|
| 17 | 6. |

82. ¿Hace proceso de refrigeración de la leche?
0 = No 1 = Si **1**

82.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el tipo de refrigeración empleado?
1. Refrigerador ordinario
2. Tanque refrigerante de dos ordeños
3. Tanque refrigerante de cuatro ordeños
4. Otro ¿Cuál?_____

**2.**

83. ¿La refrigeración le representa un costo representativo en la factura de energía?
0 = No 1 = Si **1.**

84. Complete la siguiente información.

| Tipo de ganado | Cantidad promedio de animales vendidos/año | Peso promedio del animal (Kgs) | Precio de venta (por Kg) |
|---|---|---|---|
| Novillos | 0 | 0 | 0 |
| Adultos | 3 | 400 | 2.100 |
| Otro: | | | |
| Otro: | | | |

85. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si **0**

1810-32152

**85.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**85.2. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo pecuario?**

¿Cuál? Cuarto de Refrigeración
Cuarto de ordeño, potrero, (cerca).

**86. El transporte del producto (carne o leche) es realizado principalmente por:**

1. Un contratista
2. Integrantes del hogar
3. Jornaleros de la finca

Colanta.

**87. Complete la siguiente información respecto al transporte del producto.**

| Producto | Cantidad de veces al mes | N° de meses | Costo por un transporte | Costo Total por transportes |
|---|---|---|---|---|
| Carne | | | | |
| Leche | 30. | 12. | 32 | 960. |
| Otro: _____ | | | | |

**88. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**89. Costo TOTAL de transporte del producto (leche) no comercial (mensual)**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**90. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**

0 = No 1 = Si

**90.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**91. ¿En qué otros costos incurre en su producción ganadera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA PREGUNTA 29 CONTESTO:**

## "PORCICULTURA"

**92. Uso Porcicola de la finca**

| Porcicultura Ej: Cría, engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**93. Los recursos económicos utilizados para la porcicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**93.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo porcicola?**

¿Cuál?_____

1810=32152

**93.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**
0 = No 1 = Si
1. Buenas prácticas porcicolas
2. Prácticas de manejo ambiental
3. Manejo de suelo
4. No recibe

**93.3. ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

**94. ¿Produce usted lechones para engorde?**
0 = No 1 = Si

**94.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el peso promedio de animal comprado en el mercado? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Peso promedio del animal | Costo por un kilogramo del animal | Costo total |
|---|---|---|
| | | |

**94.2. ¿Cuál es el número promedio de animales presentes en un $m^2$?**

**94.3. La producción del predio es para:**
1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

**95. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implemento etc.)
1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

**96. Lugar donde vende sus productos**
1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?

**97. ¿Realiza desparasitación a sus lechones?**
0 = No 1 = Si

**97.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza la desparasitación?**
1. Baños de aspersión
2. Baños de inmersión
3. Inyección
4. Otro ¿Cuál?

**97.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza desparatización por lechon? Y ¿Costo por animal al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por animal (Eje:100) | Costo por animal |
|---|---|
| | |

**98. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Aplicación de vacunas | | | | |
| Aplicación de baños | | | | |
| Otras actividades | | | | |

GASTOS MEDICINALES

**99. En la siguiente tabla encontrará una lista de vacunas aplicables a lechones. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Vacuna | Dosis (ml) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Aftosa | | | |
| Peste porcina | | | |
| Rinitis atrófica | | | |
| Parvovirus | | | |
| Leptospira | | | |
| Erisipela | | | |
| Enfermedad de Aujesky | | | |
| Diarrea por E. coli | | | |
| Vermifugación | | | |
| Quetivac | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

CORANTIOQUIA

1810-32152

**100. ¿Utiliza concentrado para alimentación de cerdos?**
0 = No 1 = Si

**100.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para el mantenimiento de un cerdo? ¿En qué unidades?**

| **Cantidad** (Eje:100) | **Unidades** (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**100.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por cerdo por las unidades seleccionadas**

*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**101. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**101.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**

**101.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por animal?**

**102. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción de cerdos? ¿Cuál?**

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

**103. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?**
0 = No 1 = Si

**103.1. Si su respuesta fue Sí, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**104. Costo TOTAL de transporte del producto (carne) no comercial (mensual)**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc

**105. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?**
0 = No 1 = Si

**105.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?**

**106. ¿En qué otros costos incurre en su producción porcicola por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "MINERÍA"

**107. ¿Que tipo de explotación realiza?**
1. Socavón
2. Cielo abierto
3. Aluvial

**107.1. ¿Qué tipo de minería realiza?**
1. Artesanal
2. Industrial

**107.2. ¿Cuenta Ud. con título minero?**
0 = No 1 = Si

**108. ¿Cuenta Ud. con licencia ambiental?**
0 = No 1 = Si

810-32152

**108.1. ¿Qué prácticas ambientales realiza en la explotación?**

**108.2. El agua que usa en la extracción del material ¿De donde proviene?**
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?

**109. ¿Que tipo de material extrae?**
1. Carbón
2. Oro
3. Materiales para construcción
4. Otros ¿Cuál?

**109.1. ¿A qué precio vende la tonelada de material?**

**110. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?**
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de la extracción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

**110.1. El agua usada en la actividad minera ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)**
0 = No 1 = Si

**110.2. ¿Cuenta con permiso de vertimiento?**
0 = No 1 = Si

**111. ¿Cómo realiza la extracción del material?**
1. Manual
2. Mecanizada

**111.1. ¿Cuál es el manejo de los aceites usados en la maquinaria usada en el proceso de extracción?**
1. Almacenarlos
2. Disponerlos igual que los residuos sólidos
3. Posconsumo
4. Otro.
¿Cuál?

**112. Ud utiliza explosivos en el método de extracción?**
0 = No 1 = Si

**112.1. ¿Cuánto dinero invierte mensualmente en explosivos?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**113. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la mina?**
1. 10-15
2. 20-25
3. 25-30
4. > 30

**114. ¿A qué distancia se encuentra la mina respecto al cuerpo de agua mas cercano?**
1. < 10 metros
2. > 30 metros

**115. Costos de transporte del destino del producto extraído**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.1. Costos de transporte del producto no comercial**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**115.2. Si sus trabajadores provienen de otro lugar, ¿Asume usted los costos de transporte?**
0 = No 1 = Si

**115.3. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**116. ¿Usa maquinaria pesada para la extracción del material?**
0 = No 1 = Si

**116.1. Si su respuesta es Sí ¿Cuánto dienero invierte mensualmente en maquinaria pesada?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**117. ¿Entrega a la Agencia Nacional de Minería el formato básico minero anualmente?**
0 = No 1 = Si

**118. ¿El almacenamiento del producto extraído tiene contacto con el agua lluvia?**
0 = No 1 = Si

CORANTIOQUIA

1810-32152

**119. ¿En qué otros costos incurre en su producción minera por año?**

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI EN LA *PREGUNTA 29* CONTESTO:**

## "PISCICULTURA"

**120. Uso Piscícola de la finca**

| Piscicultura Ej: Alevinaje, levante y engorde | | Área de Producción | | Producción | | Valor de la producción |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor | Unidades | Valor | Unidades | Costo de venta |
| | | Total área producción. Ej. 100 | Descripción de unidades. 0=hectáreas; 1= metros$^2$ | Número de unidades producidas por m$^2$. Ej. 5 | Descripción de unidades por m$^2$. | Dinero recibido por venta de una unidad de producto |
| Tipo 1: | | | | | | |
| Tipo 2: | | | | | | |
| Tipo 3: | | | | | | |

**121. Los recursos económicos utilizados para la piscicultura son:**

1. Ingresos propios
2. Créditos de banco.
3. Otro tipo de préstamo

¿Cuál?_____

**121.1. ¿Qué tipo de construcciones realizó en el desarrollo piscicola?**

_____

_____

_____

**121.2. ¿Qué tipo de asistencia técnica recibe?**

0 = No 1 = Si

1. Buenas prácticas piscicolas..... ☐
2. Prácticas de manejo ambiental.... ☐
3. No recibe ..... ☐

**121.3 ¿Quién brinda la asistencia técnica?**

_____

_____

**122. ¿Produce usted alevinos?**

0 = No 1 = Si ☐

**122.1. Si su respuesta es NO, ¿Cuál es el costo promedio de las especies compradas en el mercado para un ciclo de producción? ¿Cuáles son los costos incurridos?**

| Especie | Costo por alevino | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**122.2.Si su respuesta es SI ¿Cuáles especies produce?**

| Especie | Cantidad Total | Costo total |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**123. ¿Cuál es la densidad de siembra promedio por m$^3$ en el cultivo mas respresentativo?** ☐

**124. La producción del predio es para:**

1. Autoconsumo
2. Para generación de ingresos
3. Ambos

☐

**125. Lugar en el que compra los insumos de producción** (como concentrado, medicamentos, implementos etc.)

1. Mercado local
2. Agropecuarias
3. Mercado mayorista
4. Otro ¿Cuál?

☐

**126. Lugar donde vende sus productos**

1. Mercado local
2. Frigorífico local
3. Vecinos y familia
4. Otro ¿Cuál?_____

☐

1810=32152

**127. ¿Realiza control sanitario a sus peces?**
0 = No 1 = Si

**127.1. Si su respuesta es SI ¿Cómo realiza el control?**
1. Tratamiento químico mediante el agua (inmersión, baño o aspersión)
2. Tratamiento químico mediante alimento
3. Tratamiento directo con productos químicos

Otro ¿Cuál?

**127.2. Si su respuesta fue SI ¿Cuántas veces realiza control sanitario en un cultivo? Y ¿Costo por ciclo al año?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

| Cantidad de veces por cultivo (Eje:100) | Costo por cultivo |
|---|---|
| | |

**128. Complete la información correspondiente al pago por mano de obra.**

| Actividad | Cantidad de jornales | Número de días trabajados | Pago por un jornal | Costo total por actividad |
|---|---|---|---|---|
| Labores de Cultivo | | | | |
| Controles Sanitarios | | | | |
| Cosecha | | | | |

**GASTOS MEDICINALES**

**129. En la siguiente tabla encontrará una lista de insumos aplicables a piscicultura. Seleccione aquellas que utiliza, y complete la información correspondiente.**

| Insumo | Dosis (ml o Gr.) | Costo (Dosis) | N° de veces al año |
|---|---|---|---|
| Sulfato de cobre | | | |
| Formalina | | | |
| Verde de malaquita | | | |
| Tiamina 3500 | | | |
| Compuestos organofosforados | | | |
| Antibióticos | | | |
| Sulfato magnésico | | | |
| Amoniaco | | | |
| Cloro | | | |
| Yodo | | | |
| Azul de metileno | | | |
| Ozono | | | |
| Cloruro Sódico | | | |
| Nitrato de plata | | | |
| **Otro 1:** | | | |
| **Otro 2:** | | | |

**130. ¿Utiliza concentrado para alimentación de peces?**
0 = No 1 = Si

**130.1. Si su respuesta es SI, ¿Qué cantidad de concentrado compra para un ciclo de cultivo? ¿En qué unidades?**

| Cantidad (Eje:100) | Unidades (Ej. Bultos, toneladas, cargas, arrobas, etc.) |
|---|---|
| | |

**130.2. Si su respuesta es SI, ¿Cuál es el costo del concentrado comprado por ciclo en la especie más representativa?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131. ¿Tiene usted asistencia veterinaria en el cuidado de sus animales?**
0 = No 1 = Si

**131.1. Si su respuesta es SI, ¿Cuánto dinero paga por visita realizada del veterinario?**
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

**131.2. En promedio, ¿Cuántas visitas se realizan por ciclo?**

1810-32152

132. ¿Incurre usted en algún otro gasto medicinal en la producción piscicola?

¿Cuál?

| Producto | Costo por animal ($) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

133. ¿Paga usted servicios de administración por el total del predio?
0 = No 1 = Si

133.1. Si su respuesta fue SI, ¿Cuánto paga mensualmente por la administración del total de su predio?
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

134. Costo TOTAL de transporte del producto (mensual)
*Colocar número enteros. Ej. 60.000, 80.000, etc.

135. Otros. Si sus jornaleros provienen de otro lugar, ¿asume usted los costos de transporte de sus jornaleros?
0 = No 1 = Si

135.1. Si su respuesta es Sí, ¿Cuál es el costo de transporte por jornalero (diario)?

136. ¿En qué otros costos incurre en su producción piscicola por año?

| N° | Actividad | Costo ($) | Cantidad de veces al mes |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

137. El agua que usa en la produccion ¿De donde proviene?
1. Pozo
2. Rio
3. Quebrada
4. Otro ¿Cuál?_____

137.1. El agua usada en la actividad Pisicola ¿Cuenta con permiso ambiental? (Concesión de aguas)
0 = No 1 = Si

137.2. ¿Cuenta con permiso de vertimientos?
0 = No 1 = Si

138. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua usada en la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Ninguno
4. Otro ¿Cuál?_____

139. ¿Qué tipo de tratatamiento realiza al agua resultante de la actividad?
1. Tratamiento primario
2. Tratamiento Secundario
3. Empleado en otro proceso de producción
4. Ninguno
5. Otro ¿Cuál?

140. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la entrada del proceso.
1: Si 2: No

141. Realiza monitoreo de Calidad del Agua a la salida del proceso.
1: Si 2: No

142. ¿Cantidad total de estanques en el predio?

| N° | Fase | Cantidad total de estanques dedicados a la etapa | Area Valor Ej. 100 | Area Unidades 0=hectáreas; 1= metros$^2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Alevinos | | | |
| 2 | Levante | | | |
| 3 | Engorde | | | |

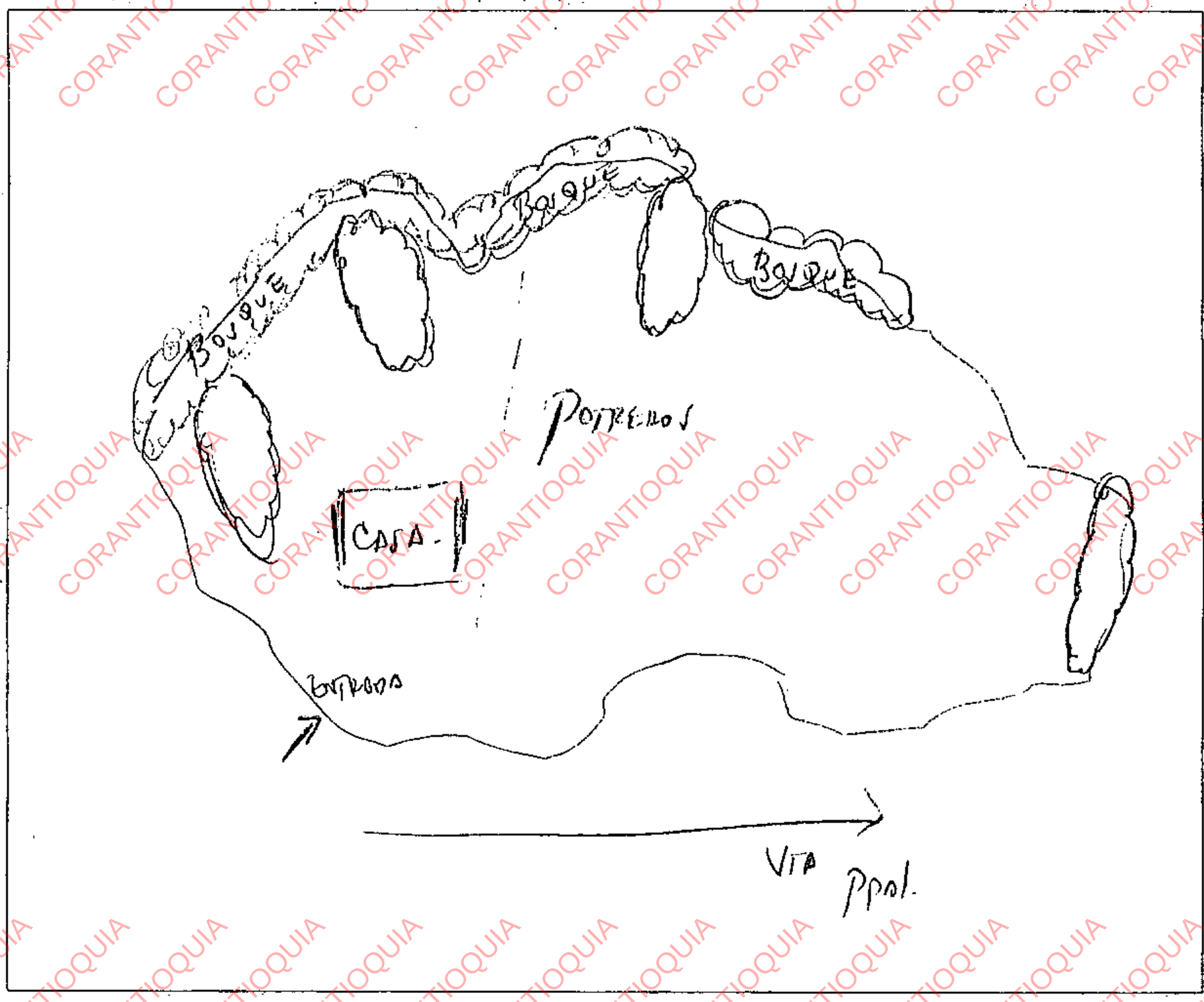
CORANTIOQUIA

1810-32152

**Observaciones Generales:**

## ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ZONAL DEL PREDIO

**Realice un bosquejo donde se evidencie como es la distribución zonal del predio**




Muchas gracias por la colaboración, que tenga un buen día