REPUBLICA DE CLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PROYECTO: FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE
GOBERNACION DEL PUTUMAYO
SEPTIEMBRE 2021

NOMBRE DE PROYECTO:

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

1. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

1.1 Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:	"PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD".
Pacto por la sostenibilidad:	Producir conservando y conservar produciendo
Sector:	Agricultura y Desarrollo Rural
Programa:	Inclusión productiva de pequeños productores rurales

1.2 Contribución al Plan Departamental de Desarrollo

Plan:	"TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZÓN" 2020-2023.
Línea Estrategia:	Desarrollo económico sostenible y medio ambiente
Sector:	Desarrollo rural
Programa:	Desarrollo rural integral con enfoque étnico, territorial y diferencial
Sub Programa:	Seguridad alimentaria en comunidades étnicas y campesinas.
Proyecto	Apoyo a la seguridad alimentaria de las comunidades étnicas y campesinas del Departamento del Putumayo.

1.3 Contribución al Plan Departamental Municipal

MUNICIPIO DE SIBUNDOY

Plan:	"SIBUNDOY HAGAMOS EQUIPO"
Programa	FORTALECIMIENTO HUERTAS CASERA FAMILIAR PARA POBLACIÓN
Objetivo del programa	Facilitar el asesoramiento técnico y logístico para procesos de fortalecimiento de huertas destinadas para la seguridad alimentaria

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

2.1 Definición del Problema central

BAJO DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

2.2 Descripción de la situación existente con relación al problema

En el diagnóstico del Sector "AGROPECUARIO"; del Municipio de Sibundoy de los 813 productores según el Plan Agropecuario Municipal (2018) el 99% se determinan como pequeños productores característico del municipio por su inserción andina de microfundio, donde el 79 % son representados por hombres y solo el 3% pertenecen a algún medio asociativo y el 51% por ciento tienen acceso a créditos; datos que evidencian la baja capacidad organizativa y de gestión del sector. Esta evaluación nos permite evidenciar que las familias priorizadas de los pequeños productores habitantes de las Veredas: Sagrado Corazón de Jesús, San Félix, Palmas Bajas, El Ejido y Bella Vista; tienen bajo desarrollo socio económico en la línea productiva CUYICOLA, debido a que la producción de cuyes se ha manejado de manera tradicional de generación en generación. Esto genera un incremento en los costos de producción y que el 95% de los productores Cuyicolas de las zonas priorizadas, tengan bajo rendimiento en la producción del cuy.

También podemos resaltar que la falta de capacitación y los bajos rendimientos en la calidad de los cuyes agravan el problema de productividad. Por lo anteriormente descrito el bajo desarrollo económico de los pequeños productores CUYICOLAS tienden a generar situaciones de abandono a esta actividad, dejándola simplemente como un producto de seguridad alimentaria. Esto permite que el Departamento de Nariño sea quien provee la economía CUYICOLA a las entidades comerciales del Putumayo. Dejando que las pequeñas familias productoras de Cuyes perciban recursos por esta acción.

Este problema se evidencia en el 100% de las 30 familias caracterizadas; cuentan con un promedio de 3 jaulas inactivas, de las cuales por los alto costo de concentrados y carencia de capital para aumentar su producción, tienen el riesgo de que en los próximos años esta línea productiva sea de autoconsumo. Esto generaría una situación delicada debido a que estas acción genera un 40% de ingresos a los hogares, en especial al género femenino de estas familias. Para las familias caracterizadas se evidencia que el 67% realizan la comercialización del producto final por intermediarios; el 20% en un mercado local y el 13% lo utiliza para el autoconsumo.

Por otro lado, cabe anotar que actualmente la situación económica se ha visto más afectada por consecuencia de la pandemia del Corona Virus COVID-19; que afronta el territorio nacional y las familias de la zona rural del municipio de Sibundoy no son ajenas a las consecuencias que se han generado por la calamidad pública, lo cual imposibilita adquirir los insumos necesarios para continuar con esta actividad productiva que ha servido de sustento económico a las 30 familias priorizadas para este proyecto.

2.3 Justificación

En los municipios del Departamento del Putumayo se ha vivido procesos de desarrollo inequitativos y excluyentes. Esta problemática ha conducido a diversos inconvenientes sociales como: la pobreza extrema, expansión urbana, modificación del uso de suelos, minimización de la productividad de los cultivos, inseguridad alimentaria y desnutrición, que componen un reto para la sociedad

El 100% de las 30 familias caracterizadas para este proyecto, se dedican a la producción CUYICOLA, cuentan con instalaciones en buen estado y espacios para mejorar su producción. Es por esto que la propuesta busca generar conocimiento, impulso

nutricional, mejorar la genética de la raza del cuy, orientar a los pequeños productores en temas de comercialización y el aprovechamiento de los espacios e infraestructura existente.

Con la implementación de este proyecto se beneficiaría directamente a los pequeños productores CUYICOLAS, generando reducción de costos en la producción, aprovechamiento de las tecnologías para la comercialización, empoderamiento en la actividad; esto se verá reflejado en mejores ingresos, permitiendo que estos recursos creen un mejoramiento de la calidad de vida de la familia.

De este modo, la propuesta se encamina a propiciar estrategias que posibiliten el restablecimiento social, ambiental y económico de los pequeños productores CUYICOLAS del Municipio de Sibundoy como una alternativa para mejorar la seguridad alimentaria, la conservación y protección del suelo y el abastecimiento de la canasta familiar. La propuesta incluye el desarrollo de 2 objetivos específicos que constan en mejorar el rendimiento en la calidad de la producción de cuyes y ofrecer conocimientos técnicos a través de la extensión rural.

En el momento los productores priorizados en el proyecto cuentan con las instalaciones "jaulas" que se encuentran en buen estado, pero debido al impacto económico que genero la Pandemia del Coronavirus COVID-19, la inversión que se debe realizar es la compra de insumos y cuyes de levante, ya que los precios se elevaron drásticamente; siendo imposible reinvertir, creando cambios obligatorios en la producción, generando disminución de ingresos en los hogares de pequeños productores, poniendo en eminente riesgo la seguridad alimentaria de sus núcleos familiares; La implementación del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA CUYICOLA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY PUTUMAYO, subsanara la necesidad que se viene presentando en los hogares de los pequeños productores ya que directamente se intervendría en las causas del problema y así se podría mejorar el desarrollo socioeconómico de las familias participantes.

2.4 Magnitud Actual Del Problema – Indicadores De Línea Base

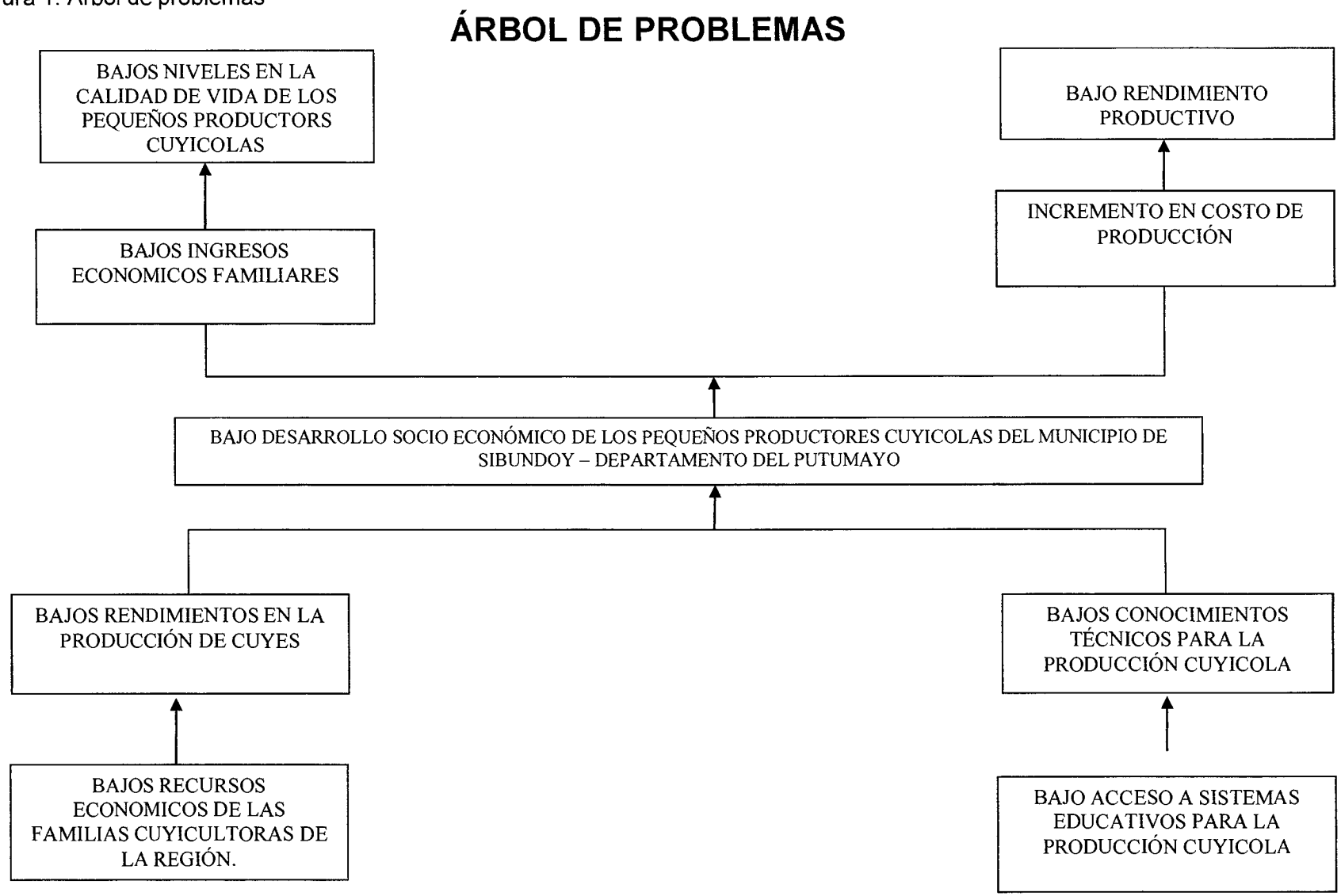
30 pequeños productores CUYICOLAS, carecen de conocimiento técnico adecuado, para explotar esta línea productiva, así mismo se pudo concluir que las razas de curíes que se trabajan en las veredas intervenidas no son de razas mejoradas, estos dos factores encontrados en el diagnostico llevan a concluir que los ingresos socioeconómicos de las familias dedicadas a esta actividad son bajos. Por lo tanto, se puede precisar que es necesario formular y ejecutar un proyecto que coadyuve a mejorar el desarrollo socioeconómico de los pequeños productores dedicados a la crianza y comercialización de cuyes.

2.5 Causas y efectos que generan el problema

CAUSAS	
Directas	**Indirectas**
BAJOS RENDIMIENTOS EN LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CUYES	BAJOS RECURSOS ECONOMICOS DE LAS FAMILIAS CUYICULTORAS DE LA REGIÓN
BAJOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CUYES	BAJO ACCESO A SISTEMAS EDUCATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN CUYICOLA

EFECTOS	
Directas	**Indirectas**
BAJOS INGRESOS ECONOMICOS FAMILIARES	INCREMENTO EN COSTOS DE PRODUCCIÓN
BAJOS NIVELES EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORS CUYICOLAS	BAJO RENDIMIENTO PRODUCTIVO

Figura 1. Árbol de problemas



2.6 Identificación y Análisis de Participante

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Interés - Expectativa
DEPARTAMENTO	PUTUMAYO	COOPERANTE	FINANCIACION	Desarrollar buenas estrategias de producción que contribuyan a una seguridad alimentaria sana y estable
MUNICIPIO	CABILDO	BENEFICIARIO	BENEFICIARIO	CONTRIBUIR CON LA DISPONIBILIDAD DE TIEMPO SUFICIENTE PARA ADQUERIR LOS CONOCIMEINTOS SUFICIENTE PARA MEJORAR LA PRODUCCION CUYICOLA

2.6. Concertación y coordinación dadas entre participantes

El proyecto surge de acuerdo a las mesas de trabajo en la construcción del Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023, en las cuales los pequeños productores de la línea productiva del Cuy manifestaron el bajo rendimiento económico que generaba la producción cuyícola a causa del desconocimiento técnico y a la carencia de insumos y de especies de rasas mejoradas, lo cual conlleva a plantear el proyecto como una alternativa para subsanar la problemática que se está viviendo en el interior de las familias dedicadas a esta línea productiva familiar.

También se tiene en cuenta los programas y líneas bases del plan de desarrollo del municipio priorizado para el proyecto.

Se realizó una caracterización puerta a puesta de cada uno de los posibles beneficiarios de esta propuesta, donde se diligencio una ficha que permitió evaluar y diseñar este proyecto, donde se concertó y se dio a conocer los compromisos y requerimientos necesarios para participar como beneficiario del proyecto.

Una vez se logre la cofinanciación de este proyecto y se dé la ejecución de mismo, la comunidad entrara a participar con su mano de obra, guía en campo, veeduría, adquisición e interiorización de los conocimientos y difusión a otros productores que no han tenido la oportunidad de acceder a proyectos de esta naturaleza. Las familias dedicadas a la producción cuyicola cuentan con núcleos familiares, en los cuales todos los integrantes participan del cuidado de los curíes, incluyendo menores de edad ya que hay actividades que no exigen un esfuerzo físico ni se exponen a algún grado de riesgo como colocar hierba o concentrado en las jaulas. ***Anexo: solicitud radicada por el Taita Pueblo Camentsa Biya. Vigencia 2021.***

3. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO POR EL PROBLEMA

3.1 Población afectada por el problema

Número de personas afectadas: 15.473 habitantes

Fuente de información: DANE año 2020.

3.1.1 Localización de la población afectada

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO
AMAZONIA	PUTUMAYO	SIBUNDOY	RURAL

3.2 Población objetivo de la intervención

Número de personas afectadas: 30 personas
Fuente de información: Secretaria Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente Departamental (SDAMA). Año 2021.

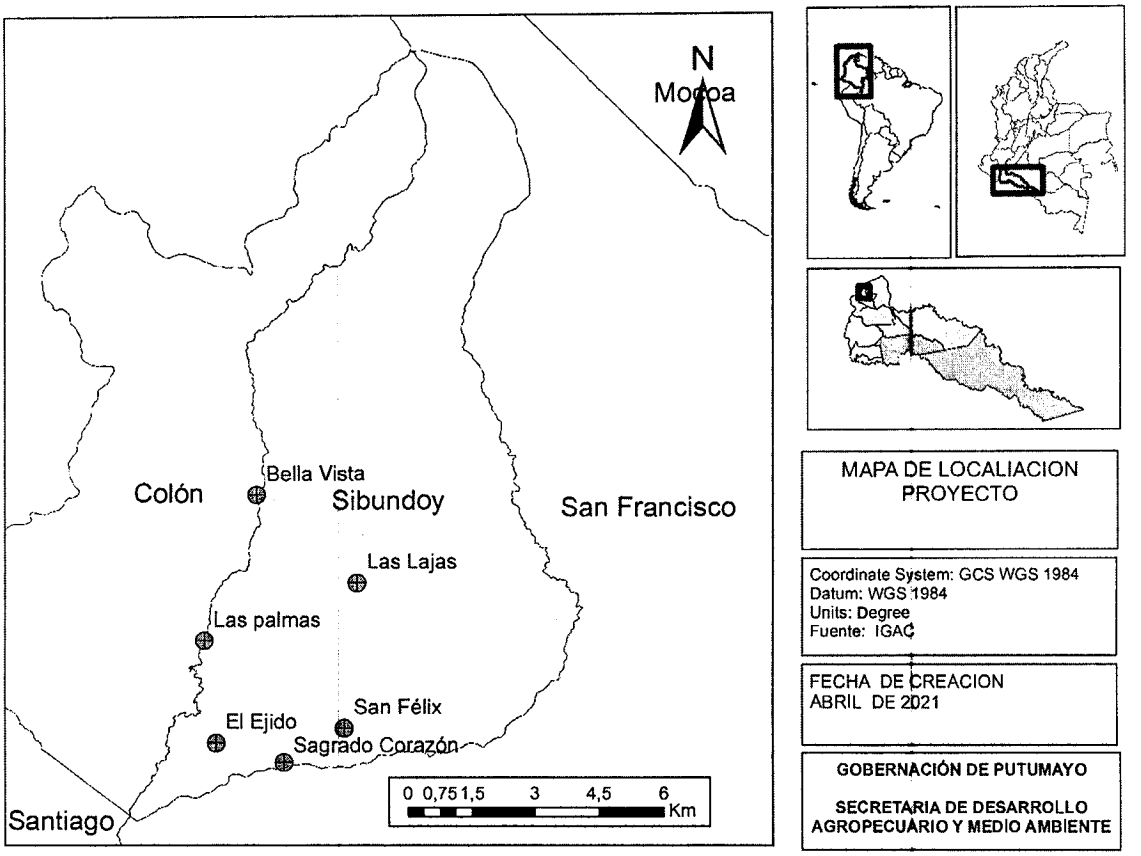
REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	LOCALIZACIÓN ESPECIFICA
AMAZONIA	PUTUMAYO	SIBUNDOY	RURAL	Vereda Palmas Bajas, Sagrado Corazón, El Ejido, San Félix y Las Cochas

3.2.1 Características demográficas de la Población

CLASIFICACIÓN	DETALLE	No. DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
Genero	Hombre	25	SDAMA
Genero	Mujer	44	SDAMA
entre los 20 - 59años		26	SDAMA
Más de 60 años		4	SDAMA
Indígenas		30	SDAMA

Mapa 1 Localización del proyecto

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo en el Departamento del Putumayo – Municipio de Sibundoy, en la zona rural veredas: Sagrado Corazón, Palmas Bajas, El Ejido, Bella Vista y Sam Félix; las cuales se encuentran a 2800 mmsnm.



MUNICIPIO	VEREDA	NO, DE POBLACIÓN BENEFICIARIA POR FAMILIA	NO. DE PRODUCTORES POR VEREDA
SIBUNDOY	Sagrado corazón	54	15
	Palmas bajas	17	5
	El Ejido	11	3
	San Félix	12	6
	Las Cochas	4	1
	TOTAL, POBLACIÓN	**98**	**30**

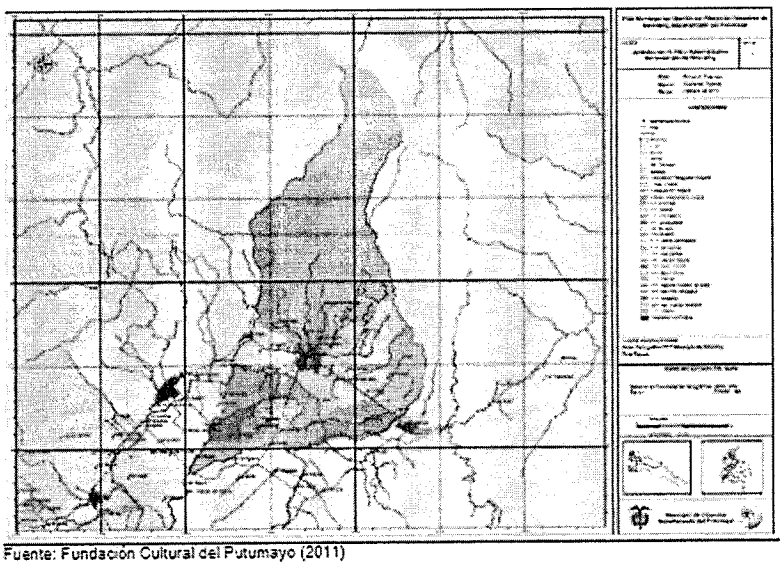
3.2.2 Generalidades del área del proyecto

El proyecto se ejecutará en el municipio del Departamento del Putumayo, el cuales tienen las siguientes generalidades:

El municipio de Sibundoy creado según el Decreto 1871 de junio 1 de 1982, tiene un área de 91.19km2, cuyos límites son: desde el nacimiento del río San Pedro en límite del

Departamento del Putumayo con el Departamento de Nariño aguas abajo hasta la desembocadura en el río Putumayo, río Putumayo aguas arriba hasta su confluencia con el río San Francisco, éste aguas arriba hasta su nacimiento en límite del Departamento del Putumayo con el Departamento de Nariño, se sigue este límite hasta encontrar el nacimiento del río San Pedro, punto de partida.

Figura 1. Jurisdicción político administrativa del municipio de Sibundoy



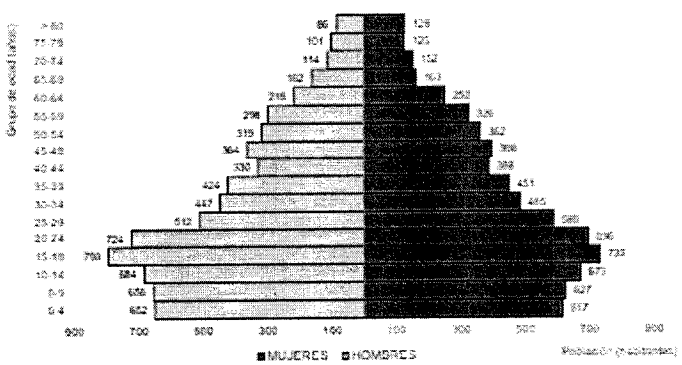
Fuente: Fundación Cultural del Putumayo (2011)

El municipio de Sibundoy comprende en la zona urbana 41 barrio y en la zona rural cuenta con 19 veredas.

Las veredas de la zona rural son: Bellavista, Villaflor, Campo Alegre, San José de la Hidráulica, La Cumbre, Villa Fátima, Cabrera, El Cedro, Machindinoy, Carrizayaco, Tamabioy, La Palmas, El Ejido, Sagrado Corazón, San Félix – Sinsayaco, Llano Grande, Cabuyayaco, Las Cochas y Leandro Agreda.

Con base en las proyecciones del Departamento Nacional de Estadística – DANE, la población del municipio de Sibundoy es de 14.050 habitantes, con una participación del 51% mujeres y 49% hombres.

Figura 7. Grupos de edad población proyecciones 2014, municipio de Sibundoy



La pirámide por grupos de edad, quinquenal muestra significativos desequilibrios tales como: Una base piramidal insostenible entre 0 y 15 años, (2) hasta los 25 años, la población de hombres es mayor que la de mujeres, después, cambia y la tendencia es mayor la población de mujeres, (3) hay discontinuidad en la disminución en el grupo de 35 a 39 años, tanto en hombres como en mujeres, y (4) se presenta un incremento sustantivo tanto en hombres como mujeres entre 15 a 24 años (Figura 7).

CONDICIONES CLIMATICAS

En **Sibundoy**, los veranos son cortos, cómodos y nublados y los inviernos son cortos, frescos y mayormente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 10 °C a 20 °C y rara vez baja a menos de 9 °C o sube a más de 22 °C.

Temperatura

La *temporada templada* dura *1,8 meses*, del *3 de septiembre* al *29 de octubre*, y la temperatura máxima promedio diaria es más de *19 °C*. El día más caluroso del año es el *22 de septiembre*, con una temperatura máxima promedio de *20 °C* y una temperatura mínima promedio de *11 °C*.

La *temporada fresca* dura *1,9 meses*, del *1 de junio* al *29 de julio*, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de *18 °C*. El día más frío del año es el *28 de julio*, con una temperatura mínima promedio de *10 °C* y máxima promedio de *18 °C*.

Topografía

Para fines de este informe, las coordenadas geográficas de Sibundoy son latitud: 1,203°, longitud: -76,923°, y elevación: 2.106 m.

La topografía en un radio de *3 kilómetros* de Sibundoy tiene variaciones *muy grandes* de altitud, con un cambio máximo de altitud de *499 metros* y una altitud promedio sobre el nivel del mar de *2.184 metros*. En un radio de *16 kilómetros* contiene variaciones *muy grandes* de altitud (*2.346 metros*). En un radio de *80 kilómetros* también contiene variaciones *extremas* de altitud (*3.963 metros*).

El área en un radio de *3 kilómetros* de Sibundoy está cubierta de *árboles* (*51 %*), *tierra de cultivo* (*20 %*), *arbustos* (*15 %*) y *pradera* (*14 %*), en un radio de *16 kilómetros* de *árboles* (*85 %*) y en un radio de *80 kilómetros* de *árboles* (*67 %*) y *tierra de cultivo* (*12 %*).

4. OBJETIVO GENERAL E INDICADOR DE SEGUIMIENTO (AJUSTAR A LOS ARBO

4.1 Objetivo General

MEJORAR EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

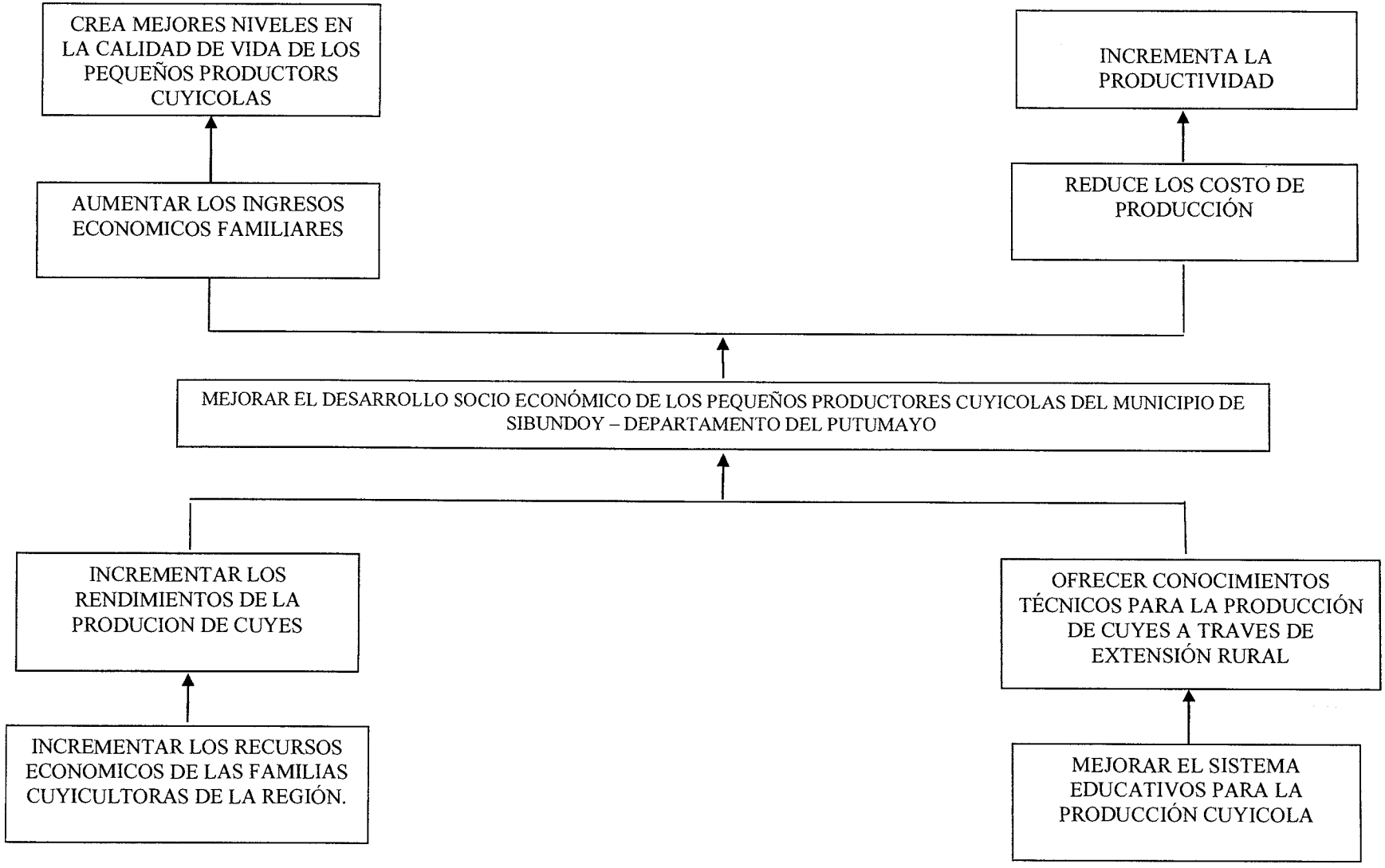
4.2 Indicador para medir el objetivo general

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META
número de productores beneficiados con proyectos de seguridad alimentaria	NUMERO	30

4.3 Objetivos Específicos

- Incrementar los rendimientos de la cadena productiva de cuyes
- Ofrecer conocimientos técnicos para la producción de cuyes a través de la extensión rural.

Figura 2. Árbol de objetivos



4.4 Relación entre las causas y los objetivos específicos

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Directa 1	BAJOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES	INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCION DE CUYES
Indirecta 1	BAJOS RECURSOS ECONOMICOS DE LAS FAMILIAS CUYICULTORAS DE LA REGIÓN.	INCREMENTAR LOS RECURSOS ECONOMICOS DE LAS FAMILIAS CUYICULTORAS DE LA REGIÓN
Directa 2	BAJOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CUYES	OFRECER CONOCIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CUYES A TRAVES DE EXTENSIÓN RURAL
Indirecta 2	BAJO ACCESO A SISTEMAS EDUCATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN CUYICOLA	MEJORAR SISTEMAS EDUCATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN CUYICOLA.

4.5 Relación de objetivos específicos, actividades y metas

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META
Incrementar los rendimientos de la cadena productiva de cuyes	Mejoramiento de la producción CUYICOLA como aporte a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos.	Kit	30
Ofrecer conocimientos técnicos para la producción de cuyes a través de la extensión rural.	Taller teórico práctico: "sanidad en la crianza de cuyes".	Taller	3
	Taller teórico práctico: "Reproducción, selección, genética y registro en la producción de cuyes"	Taller	3
	Taller teórico práctico: "Alimentación y Nutrición en la crianza de cuyes"	Taller	3

	Taller teórico práctico: Abono orgánico y compostaje.	Taller	3

5. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

El proyecto tendrá una duración de tres (3) meses, con el cual se beneficiarán directamente 30 pequeños productores, quienes pertenecen en un 100% a la comunidad indígena de la comunidad Camentsa Biya del municipio de Sibundoy - Departamento del Putumayo.

5.1 Descripción de la alternativa

Mejorar el desarrollo socio económico de los pequeños productores CUYICOLAS del municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo.

5.1.1 Características del producto

Para el fortalecimiento de los pequeños productores CUYICOLAS, es importante contar con el acompañamiento de un Técnico o Tecnólogo afín al área, con experiencia; durante los tres meses de ejecución del proyecto; también se contara con kits de materiales e insumos adecuados para el fortalecimiento de las unidades productivas así:

ARTICULO	CANTIDAD	DESCRIPCION
kit de insumos y productos veterinario para el manejo sanitario: Oxitetraciclina, Antidiarreico, Antimicótico, Desparasitante interno y externo, Multivitamínico, Complejo B, Multivitamínico Multivitamínico, jeringa tipo insulina.	30	Oxitetraciclina- 100 ml solución estéril inyectable, que contiene 100 mg por ml de Oxitetraciclina clorhidrato. Debido a su mayor concentración proporciona un mayor efecto terapéutico con menor dosis.
		Antidiarreico 100 ml caprinos y caninos para el tratamiento de infecciones bacterianas sensibles a la estreptomicina, con caolín como protector de la mucosa y la pectina que mejora la absorción intestinal
		Antimicotico Griseofulvina 500Mg 20Comp Holliday
		Desparasitante interno - Tratamiento antiparasitario interno de amplio espectro que actúa contra nematodos gastrointestinales, cestodos y guardia x 10 tableta por cada 30 kg de peso corporal, seguir protocolo y dosis recomendado por su médico veterinario
		Desparasitante externo - oxocara cati (adultos maduros, adultos inmaduros, L3 y L4) Toxascaris Leonina (adultos maduros, adultos inmaduros y L4) - Ancylostoma tubaeforme (adultos maduros, adultos inmaduros y L4) - Gusanos planos (Céstodes) - Dipylidium caninum (adultos) Taenia taeniformis (adultos) - Echinococcus multilocularis (adultos).
		Complejo multivitamínico inyectable x 100 ml. Complejo B
		Multivitamínico Antistresante: Reduce y previene el estrés -Elimina el cansancio y la fatiga -Evita la pérdida de memoria -Actúa como remineralizante muscular -

		Contribuye a la concentración Dosificación: Adultos tomar 1 capsula al día. presentación:Caja por 20 capsulas
		Jeringa hyaluron pen 0,3 ml
Kit nutricional: sales mineralizadas, concentrados inicio y engorde.	30	Sal mineralizada para cría y ceba 10% bulto de 40 kilos
		Concentrado de inicio (bulto de 40 kilos). Composición: Grasa 3%, fibra 14%, Cenizas 10%, Humedad 13%. Concentrado para CUYES suplemento alimenticio para ser suministrado a cuyes (cobayos o curies) como complemento a la ración de forraje. Suministre de ochenta (80) a noventa (90) gramos de concentrado por cada kilogramo de peso vivo por día. (4bultos por beneficiario)
		Concentrado de engorde (bulto por 40 kilos). Composición: Grasa 3%, fibra 14%, Cenizas 10%, Humedad 13%. Concentrado para CUYES suplemento alimenticio para ser suministrado a cuyes (cobayos o curies) como complemento a la ración de forraje. Suministre de ochenta (80) a noventa (90) gramos de concentrado por cada kilogramo de peso vivo por día, (1 bulto por beneficiario)
kit para el manejo medio ambiental: Cal, melaza, carreta, botas de caucho, guantes negros industriales, pala y trinche metálico.	30	Cal hidratada $Ca(OH)_2$, x 40 kil
		Melaza en presentación de 3 kilg. proporciona nutrientes como hidratos de carbono para la producción de energía,vitamina b6 y minerales como él magnesio,calcio,cobre,hierro y potasio,en cuanto más oscura es la melaza de caña mas nutrientes tiene.
		Buggy de plástico amtipinchazo 6,5 pies: Platón plastico reciclable de polietileno. Chasis madera, patas, cruceta soporte en lamina calibre 14, capacidad 100Litros.
		Bota plástica: Altura: 32 cm promedio Material caña: PVC Material suela: PVC Colores caña: Negro Color suela: Crepe Talla: 36-43 Suela resistente a aceites: No Tipo de plantilla: Si Resistente a cortes: No Suela resistente al calor: No
		Par de Guantes: Un guante robusto y resistente, para aplicaciones intensivas, más duradero que los guantes de uso doméstico. Grabado que mejora el agarre en húmedo y en seco para prevenir accidentes. Se ajusta perfectamente a la mano, garantizando un movimiento mejorado y con más destreza. Mayor resistencia a numerosos químicos: Cetonas, sales, detergentes, alcoholes, bases y grasas. Gran resistencia a la abrasión y esfuerzos mecánicos. Clorado, para disminuir el riesgo de irritaciones y alergias. Orillo que aumenta la protección ante la entrada de gotas, la resistencia al desgarre y facilita la postura del guante. Colores: Monocolor: Negro Longitud: 29,5 cm / 295 mm
		Palin acero forjado 100% 18 cm, despalmado con su respectivo cavo en madera.
		Rastrillos plásticos de 40 Dientes con mango de madera recubierto de plástico.

kit de pie de cría mejorados	30	Pie de cría mejorado de edad promedio entre 6 a 7 meses. Hembras (4 por beneficiario). Con un peso promedio de 600 gr. Raza Peru Andino
		Pie de cría mejorado de edad promedio entre 6 a 7 meses. Macho (1 por beneficiario). Con un peso promedio de 600 gr. Raza Peru Andino

FUNCIONES DEL ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO (Tecnólogo fin al área)

- Asesorar a los productores CUYICOLAS, en la prevención de riesgos sanitarios asociados a la producción de cuyes.
- Planificar acciones para proteger la producción del cuy.
- Coordinar la realización de acciones conjunta con los pequeños productores cuyicolas, para el manejo alimenticio de los gazapos.
- Verificar el aprovechamiento de los recursos suministrados para cumplir con el objetivo del proyecto.
- Apoyar las entregas de las actividades del proyecto y las demás acciones que se generen con la ejecución del mismo.
- Elaboración de informes técnicos
- Acompañamiento a visitas de seguimiento, que realiza la supervisión del proyecto.
- Acompañamiento a los cuatro (4) talleres teóricos prácticos que se describen en el proyecto.

5.2 Características de los talleres

Para ofrecer conocimientos técnicos para la producción de cuyes se fortalecerá a los pequeños productores CUYICOLAS, con talleres Teórico- Prácticos, los cuales serán dirigidos por un Profesional afín al área y tendrán las siguientes características:

- Taller teórico práctico: "Bioseguridad y sanidad en la crianza de cuyes".

El taller Teórico - Práctico: tendrá una intensidad de cuatro (4) horas, de las cuales Una (1) será teórica y tres (3) prácticas. Numero de réplicas tres (3). Número de personas asistentes por replica diez (10) por protocolos de Bioseguridad y debe ser en campo abierto.
TEMATICA: Se debe relacionar factores clave en el desarrollo de la crianza de cuyes, en los siguientes item: 1, Normas de bioseguridad, la cual busca garantizar la sanidad y la calidad de la producción de cuyes. 2, Constantes Fisiológicas; como punto de referencia para diagnosticar el grado de normalidad o anormalidad de cualquier organismo que presenten los cuyes. 3, Tipo de enfermedades o alteraciones funcionales de los cuyes.

- Taller teórico práctico: "Manejo correcto de los gazapos para reducir la mortalidad en la producción.

El taller Teórico - Práctico: tendrá una intensidad de cuatro (4) horas, de las cuales Una (1) será teórica y tres (3) prácticas. Numero de réplicas tres (3). Número de personas asistentes por replica diez (10) por protocolos de Bioseguridad y debe ser en campo abierto.
TEMATICA: El mantenimiento de animales improductivos, eleva considerablemente los costos de producción, es por esto que se deberá tratar los siguientes item: 1, Sistemas de selección 2, Criterios para selección de reproductores 3, Registros

- Taller teórico práctico: "Manejo Técnico de Alimentación y Nutrición en la crianza de cuyes"

El taller Teórico - Práctico: tendrá una intensidad de cuatro (4) horas, de las cuales Una (1) será teórica y tres (3) prácticas. Numero de réplicas tres (3). Número de personas asistentes por replica diez (10) por protocolos de Bioseguridad y debe ser en campo abierto.
TEMATICA: El cuy es un animal herbívoro mono gástrico, que transforma el alimento en nutrientes mediante la acción enzimática en el estómago y mediante la fermentación en el ciego;
Además; realiza cecotroa, ya que produce dos tipos de heces: una rica en nitrógeno, que se reutiliza (cecotrofo), y otra que se elimina, como heces duras, es por esto que se debe estudiar los siguientes temas: 1,Requerimientos nutricionales, 2, Alternativas de alimentación.

- Taller teórico práctico: Plan de Manejo ambiental para el proceso de la crianza y producción de cuyes".

El taller Teórico - Práctico: tendrá una intensidad de cuatro (4) horas, de las cuales Una (1) será teórica y tres (3) prácticas. Numero de réplicas tres (3). Número de personas asistentes por replica diez (10) por protocolos de Bioseguridad y debe ser en campo abierto.
TEMATICA: Los desechos animales son fuente de nutrientes esenciales para la planta (nitrógeno, fósforo y potasio), es por esto que se debe abordar el manejo y producción de abono orgánico y compostaje. Ventajas, instalaciones, preparación y recomendaciones.

6. BIENES O SERVICIOS A ENTREGAR O DEMANDA A SATISFACER

Bien o servicio: Productores cuyicolas con bajo apoyo en el Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo.

Unidad de medida: número

Descripción: Deficiente acompañamiento técnico, económico y financiero que permita mejora la seguridad alimentaria de los pequeños productores cuyicolas del Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0	30	-30
2017	0	30	-30
2018	0	30	-30
2019	0	30	-30
2020	0	30	-30
2021	0	30	-30
2022	0	30	-30
2023		30	-30

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

El Proyecto está orientado bajo la aplicación de tecnologías de producción con agricultura limpia para el fortalecimiento de las unidades productivas CUYICOLAS. Este tipo de agricultura ha demostrado ser una herramienta útil en los proyectos para la superación de problemas de seguridad alimentaria y generación de ingresos para los agricultores.

El proyecto permitirá integrar y/o establecer lazos interinstitucionales entre los sectores públicos con los productores para la educación en el manejo de los sistemas productivos creando hábitos de vida sostenible, saneamiento, gestión de riesgos ambientales entre otros aspectos de la sostenibilidad.

En particular, el fortalecimiento de la cadena CUYICOLA y la asistencia técnica de los beneficiarios en las zonas rurales o urbanas con implementación de sistemas productivos eficientes, están orientadas a futuro a convertirse en centros pilotos demostrativos y el fomento de huertas autosuficientes para la producción, consumo y/o comercialización de alimentos y otros productos, es decir, que los beneficiarios lograran integrar su unidad productiva, con importantes impactos nutricionales y mejoramiento socioeconómico en la población beneficiaria, lo cual garantizara la sostenibilidad del proyecto. ***Anexo: Certificado expedido por el Cabildo Indigena Camentsa Biya – Vigencia 2021.***

7. RIESGOS.

Nivel	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	podrían presentarse algún tipo de epidemias que afecten a los cuyes	Improbable	MODERADO	no se podría cumplir el siclo de producción de los cuyes	tomar todas las medidas de precauciones sanitarias, como medida preventiva
componente	Financieros	que no se cuente con los recursos necesarios para la implementación de unidades productivas CUYICOLAS	Improbable	MODERADO	No, se contaría con insumos y materiales para suministrarles a personas	Elaborar un presupuesto bien planificado acorde a las actividades a realizarse y con el número de personas que van a participar
Actividad	De costos	que se incremente los costos de los materiales e insumos utilizados para el fortalecimiento de la de producción CUYICOLA	Improbable	Menor	no se contaría con los insumos suficientes para suministrarle a las cuarenta familias participantes del proyecto	se elabora un presupuesto teniendo en cuenta el IPC, para que no se presente este riesgo

8. INGRESOS Y BENEFICIOS.

Tipo: Beneficio
Medido a través de: Número
Bien producido: Otros
Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15	850.000	$ 12.750.000
2	20	900.000	18.000.000
3	23	950.000	21.850.000
4	25	1.000.000	25.000.000
5	30	1.050.000	31.500.000

9. INDICADORES DE DECISIÓN

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Alternativa: "Mejorar el desarrollo socio económico de los pequeños productores CUYICOLAS del municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo"					
Valor Presente Neto (VPN)	**Tasa Interna de Retorno (TIR)**	**Relación Costo Beneficio (RCB)**	**Costo por beneficiario**	**Valor presente de los costos**	**Costo Anual Equivalente (CAE)**
$ 41.968.931,02	25,36 %	$1,99	$ 1.413.626,67	$ 42.408.800,00	$ 7.241.670,50

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, familiar y comunitaria (Producto principal del proyecto)	$ 1.081.319,07
Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	$ 332.307,60

11. PRESUPUESTO GENERAL Y APU

ACTIVIDADES Y COSTOS

METAS, ACTIVIDADES Y COSTOS

NOMBRE DEL PROYECTO:	**FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**
OBJETIVO GENERAL:	**MEJORAR EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AÑO 1	AÑO 2	COSTO TOTAL	PESO DE LA ACTIVIDAD FRENTE AL PROYECTO
Incrementar los rendimientos de la producción de cuyes	Mejoramiento de la producción cuyicola como aporte a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos.	Unidad	30	1.426.227		42.786.800	86%
Ofrecer conocimientos técnicos para la producción de cuyes a través de la extensión rural.	Taller teórico práctico: "Sanidad en la crianza de cuyes".	Unidad	3	601.100		1.803.300	4%
	Taller teórico práctico: "Manejo correcto de los gazapos para reducir la mortalidad en la producción de cuyes"	Unidad	3	601.100		1.803.300	4%
	Taller teórico práctico: "Manejo Técnico de Alimentación y Nutrición en la crianza de cuyes"	Unidad	3	601.100		1.803.300	4%
	Taller teórico práctico: Plan de Manejo ambiental para el proceso de la crianza y producción de cuyes".	Unidad	3	601.100		1.803.300	4%
TOTAL PROYECTO						**50.000.000**	**100%**

POA 1

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

OBJETIVO ESPECIFICO	ACTIVIDAD	CATEGORÍA DE INVERSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COFINANCIACIÓN		
							GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		TOTAL
Incrementar los rendimientos de la cadena productiva de cuyes	Mejoramiento de la producción cuyicola como aporte a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos.	materiales	numero	30	1.166.227	34.986.800	34.986.800		34.986.800
		mano de obra calificada	numero	3	2.600.000	7.800.000	7.800.000		7.800.000
	TOTAL ACTIVIDAD				3.766.227	**42.786.800**	**42.786.800**	-	**42.786.800**
Ofrecer conocimientos técnicos para la producción de cuyes a través de la extensión rural.	Taller teórico práctico: "sanidad en la crianza de cuyes".	materiales	numero	3	11.100	33.300	33.300		33.300
		nano de obra calificada	numero	3	500.000	1.500.000	1.500.000		1.500.000
		Apoyo logistico	numero	3	90.000	270.000	270.000		270.000
	TOTAL ACTIVIDAD				601.100	**1.803.300**	**1.803.300**	-	**1.803.300**
	Taller teórico práctico: "Manejo correcto de los gazapos para reducir la mortalidad en la producción de cuyes"	materiales	numero	3	11.100	33.300	33.300		33.300
		nano de obra calificada	numero	3	500.000	1.500.000	1.500.000		1.500.000
		Apoyo logistico	numero	3	90.000	270.000	270.000		270.000
	TOTAL ACTIVIDAD				601.100	**1.803.300**	**1.803.300**	-	**1.803.300**
	Taller teórico práctico: "Manejo Técnico de Alimentación y Nutrición en la crianza de cuyes"	materiales	numero	3	11.100	33.300	33.300		33.300
		nano de obra calificada	numero	3	500.000	1.500.000	1.500.000		1.500.000
		Apoyo logistico	numero	3	90.000	270.000	270.000		270.000
	TOTAL ACTIVIDAD				601.100	**1.803.300**	**1.803.300**	-	**1.803.300**
	Taller teórico práctico: Plan de Manejo ambiental para el proceso de la crianza y producción de cuyes".	materiales	numero	3	11.100	33.300	33.300		33.300
		nano de obra calificada	numero	3	500.000	1.500.000	1.500.000		1.500.000
		Apoyo logistico	numero	3	90.000	270.000	270.000		270.000
	TOTAL ACTIVIDAD				601.100	**1.803.300**	**1.803.300**		**1.803.300**
	TOTAL PROYECTO					**50.000.000**	**50.000.000**		**50.000.000**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
Actividad:	Mejoramiento de la producción cuyicola como aporte a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos.		
Unidad de medida:	UNIDAD	**Fecha**	21/09/2021

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT ($)	VR/TOT ($)
Oxitetraciclina- 100 ml solución estéril inyectable, que contiene 100 mg por ml de Oxitetraciclina clorhidrato. Debido a su mayor concentración proporciona un mayor efecto terapéutico con menor dosis.	Unidad	1	30.820	30.820
Antidiarreico 100 ml caprinos y caninos para el tratamiento de infecciones bacterianas sensibles a la estreptomicina, con caolín como protector de la mucosa y la pectina que mejora la absorción intestinal	Unidad	1	24.987	24.987
Antimicotico Griseofulvina 500Mg 20Comp Holliday	Unidad	1	27.987	27.987
Desparasitante interno - Tratamiento antiparasitario interno de amplio espectro que actúa contra nematodos gastrointestinales, cestodos y giardia x 10 tableta por cada 30 kg de peso corporal, seguir protocolo y dosis recomendado por su médico veterinario	Unidad	1	26.154	26.154
Desparasitante externo - oxocara cati (adultos maduros, adultos inmaduros, L3 y L4) Toxascaris Leonina (adultos maduros, adultos inmaduros y L4) - Ancylostoma tubaeforme (adultos maduros, adultos inmaduros y L4) - Gusanos planos (Céstodes) - Dipylidium caninum (adultos) Taenia taeniformis (adultos) - Echinococcus multilocularis (adultos).	Unidad	1	17.154	17.154
Complejo multivitamínico inyectable x 100 ml. Complejo B	Unidad	1	17.087	17.087
Multivitamínico Antistresante: Reduce y previene el estrés -Elimina el cansancio y la fatiga -Evita la pérdida de memoria -Actúa como remineralizante muscular - Contribuye a la concentración Dosificación: Adultos tomar 1 capsula al día. presentación:Caja por 20 capsulas	Unidad	1	24.820	24.820
Sal mineralizada para cria y ceba 10% bulto de 40 kilos	Bulto	1	60.654	60.654

Concentrado de inicio (bulto de 40 kilos). Composición: Grasa 3%, fibra 14%, Cenizas 10%, Humedad 13%. Concentrado para CUYES suplemento alimenticio para ser suministrado a cuyes (cobayos o curies) como complemento a la ración de forraje. Suministre de ochenta (80) a noventa (90) gramos de concentrado por cada kilogramo de peso vivo por día. (4bultos por beneficiario)	Bulto	1	86.154	86.154
Concentrado de engorde (bulto por 40 kilos). Composición: Grasa 3%, fibra 14%, Cenizas 10%, Humedad 13%. Concentrado para CUYES suplemento alimenticio para ser suministrado a cuyes (cobayos o curies) como complemento a la ración de forraje. Suministre de ochenta (80) a noventa (90) gramos de concentrado por cada kilogramo de peso vivo por día, (1 bulto por beneficiario)	Bulto	1	83.654	83.654
Cal hidratada Ca $(OH)_2$, x 40 kil	Bulto	1	17.154	17.154
Melaza en presentación de 3 kilg. proporciona nutrientes como hidratos de carbono para la producción de energía,vitamina b6 y minerales como él magnesio,calcio,cobre,hierro y potasio,en cuanto más oscura es la melaza de caña mas nutrientes tiene.	Tarro	1	16.020	16.020
Bota plastica: Altura: 32 cm promedio Material caña: PVC Material suela: PVC Colores caña: Negro Color suela: Crepe Talla: 36-43 Suela resistente a aceites: No Tipo de plantilla: Si Resistente a cortes: No Suela resistente al calor: No	Par	1	38.654	38.654
Par de Guantes: Un guante robusto y resistente, para aplicaciones intensivas, más duradero que los guantes de uso doméstico. Grabado que mejora el agarre en húmedo y en seco para prevenir accidentes. Se ajusta perfectamente a la mano, garantizando un movimiento mejorado y con más destreza. Mayor resistencia a numerosos químicos: Cetonas, sales, detergentes, alcoholes, bases y grasas. Gran resistencia a la abrasión y esfuerzos mecánicos. Clorado, para disminuir el riesgo de irritaciones y alergias. Orillo que aumenta la protección ante la entrada de gotas, la resistencia al desgarre y facilita la postura del guante. Colores: Monocolor: Negro Longitud: 29,5 cm / 295 mm	Par	1	15.487	15.487
Jeringa hyaluron pen 0,3 ml	unidad	1	5.627	5.627
Subtotal				**492.410**

2. Herramientas y Equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Buggy de plástico amtipinchazo 6,5 pies: Platón plastico reciclable de polietileno. Chasis madera, patas, cruceta soporte en lamina calibre 14, capacidad 100Litros.	Unidad	1	168.820	168.820
Palin acero forjado 100% 18 cm, despalmado con su respectivo cavo en madera.	Unidad	1	21.820	21.820
Rastrillos plásticos de 40 Dientes con mango de madera recubierto de plastico.	Unidad	1	18.320	18.320
				-
Subtotal				**40.140**

3. Mano de obra Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Asistencia tecnica	Visitas	1	2.600.000	2.600.000
Subtotal				**2.600.000**

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

5. Otros Insumos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Pie de cría mejorado de edad promedio entre 6 a 7 meses. Hembras (4 por beneficiario). Con un peso promedio de 600 gr. Raza Peru Andino	unidad	1	40.487	40.487
Pie de cría mejorado de edad promedio entre 6 a 7 meses. Macho (1 por beneficiario). Con un peso promedio de 600 gr. Raza Peru Andino	unidad	1	38.820	38.820
				-
Subtotal				**79.307**

SUBTOTAL ACTIVIDAD		**3.211.857**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
Actividad:	Taller teórico práctico: "Sanidad en la crianza de cuyes".		
Unidad de medida:	Taller	**Fecha**	21/09/2021

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT ($)	VR/TOT ($)
Cartulina	Pliegos	3	1.200	3.600
Marcadores de colores varios	Unidad	3	2.500	7.500
				-
Subtotal				**11.100**

2. Herramientas y Equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

3. Mano de obra Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Profesional a fin al área	Taller	1	500.000	500.000
				-
Subtotal				**500.000**

5. Apoyo logistico

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Refrigerio Avena, café o chocolate con galleta empacada individual, empanada o hojaldra.	Unidad	10	9.000	90.000
				-
Subtotal				**90.000**
SUBTOTAL ACTIVIDAD				**601.100**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
Actividad:	Taller teórico práctico: "Manejo correcto de los gazapos para reducir la mortalidad en la producción .		
Unidad de medida:	Taller	**Fecha**	21/09/2021

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT ($)	VR/TOT ($)
Cartulina	Pliegos	3	1.200	3.600
Marcadores	Unidad	3	2.500	7.500
				-
Subtotal				**11.100**

2. Herramientas y Equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

3. Mano de obra Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Profesional a fin al área	Taller	1	500.000	500.000
				-
Subtotal				**500.000**

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

5. Apoyo logistico

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Refrigerio Avena, café o chocolate con galleta empacada individual, empanada o hojaldra.	Unidad	10	9.000	90.000
				-
Subtotal				**90.000**
SUBTOTAL ACTIVIDAD				**601.100**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
Actividad:	Taller teórico práctico: "Manejo Técnico de Alimentación y Nutrición en la crianza de cuyes"		
Unidad de medida:	Taller	**Fecha**	21/09/2021

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT ($)	VR/TOT ($)
Cartulina	Pliego	3	1.200	3.600
Marcadores	Unidad	3	2.500	7.500
				-
Subtotal				**11.100**

2. Herramientas y Equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				**-**

3. Mano de obra Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Profesional a fin al área	Taller	1	500.000	500.000
				-
Subtotal				**500.000**

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				**-**

5. Apoyo Logistico

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Refrigerio Avena, café o chocolate con galleta empacada individual, empanada o hojaldra.	Unidad	10	9.000	90.000
				-
Subtotal				**90.000**
SUBTOTAL ACTIVIDAD				**601.100**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES CUYICOLAS EN EL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
Actividad:	Taller teórico práctico: Plan de Manejo ambiental para el proceso de la crianza y producción de cuyes".		
Unidad de medida:	Taller	**Fecha**	21/09/2021

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT ($)	VR/TOT ($)
Cartulina	Pliegos	3	1.200	3.600
Marcadores	Unidad	3	2.500	7.500
				-
Subtotal				**11.100**

2. Herramientas y Equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

3. Mano de obra Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Profesional a fin al área	Taller	1	500.000	500.000
				-
Subtotal				**500.000**

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
				-
Subtotal				-

5. Otros Insumos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT ($)
Refrigerio Avena, café o chocolate con galleta empacada individual, empanada o hojaldra.	Unidad	10	9.000	90.000
				-
Subtotal				**90.000**
SUBTOTAL ACTIVIDAD				**601.100**