ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS DEL RESGUARDO INDIGENA DE MAYABANGLOMA – MUNICIPIO DE FONSECA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PRESENTADO POR :

RESGUARDO INDIGENA DE MAYABANGLOMA

Oficina del Resguardo indígena Wayuu de Mayabangloma
Email: mayabangloma@gmail.com
TEL: 3156523863 – 3207035245 – 3148758507

2024

1. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA O PROPUESTA.

La descripción de la alternativa del proyecto estará conformada por una serie de capítulos que se complementan con el desarrollo de acciones y actividades que ayudaran a fortalecer los procesos productivos de los pequeños y medianos ganaderos que contribuyan a aumentar los índices productivos de carne y leche en el resguardo indígena de Mayabangloma, zona rural del municipio de Fonseca, Departamento de La Guajira . El proyecto tendrá como beneficiarios a 123 productores y tendrá un tiempo de ejecución físico de 10 meses . El proyecto será desarrollado de manera comunitaria en La finca el Ceibal del Resguardo Indígena de Mayabangloma. Dentro los componentes del proyecto se encuentran 1. Aumentar el acompañamiento profesional a los procesos productivos, 2. Aumentar los Niveles de producción en pequeños y medianos ganaderos y 3. Mejorar el manejo de las explotaciones pecuarias, para la realización de actividades con criterio técnico adecuado y mejoramiento de las condiciones de producción. A los beneficiarios del proyecto se le entregaran 4 Novillas Doble propósito preñadas, para un total de 492 Novillas de las razas Gyr, Brahaman, F1 de 350 kg y adicionalmente con el proposito de dar cumplimiento al plan de reproducción se entregaran al cacique gobernador 13 Toros con registro ICA de las razas Boss indicus, especialmente el denominado. cebú (como Brahaman y Gyr y guzerat). El peso promedio de los toros reproductor debe ser de 600 a 800 kg. La edad de los toros debe estar entre un año a dos años. Dentro de proyecto se establecerá un sistema de rotación de potreros mediante el suministro e instalación de un Kit de cerca eléctrica, donde se dividirán aproximadamente 246 Hectareas de Potreros.

Para la buenas practicas ganaderas, se implementará el plan sanitario y nutricional mediante la entrega de unidades de medicamentos e insumos nutricionales para ser distribuidos en kits sanitarios para cada uno de los beneficiarios.

Dentro del proyecto se contempla el servicio de asistencia técnica profesional y la Transferencia de Tecnología en las Buenas Prácticas Ganaderas - BPG mediante la participación de perfiles profesionales como médicos Veterinario o Zootecnista, Profesional Socio-empresarial, Técnico Agropecuaria o afines y la vinculación al proyecto de lideres comunitario para el manejo social con la comunidad indígena de Mayabangloma. Dentro del proyecto también se realizaran Talleres de capacitación, días de campo y visitas por profesionales con el propósito de generar aprendizaje en la comunidad indígena sobre las buenas practicas ganaderas y la administración de los recursos ganaderos.

El proyecto Mejoramiento de los procesos productivos para el fortalecimiento de los pequeños y medianos ganaderos del resguardo indígena de Mayabangloma municipio de Fonseca, Departamento de La Guajira, plantea el desarrollo de tres componentes, para dar alcance a igual número de objetivos específicos planteados. A continuación, se propone de manera específica el alcance de cada uno de los componentes, y sus actividades:

ETAPA CONTRATUAL	CADENA DE VALOR		
	Objetivo	**Producto**	**ACTIVIDAD MGA**
EJECUCIÓN	C1. OBJETIVO ESPECIFICO 1: Aumentar el acompañamiento profesional a los procesos productivos	1.1Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	C1A1. Actividad 1: Realizar Asistencia tecnica Profesional a medianos y pequeños Productores
			Realizar interventoría administrativa, técnica, financiera y ambiental al proyecto
	C2. OBJETIVO ESPECIFICO21: Aumentar los Niveles de producción en pequeños y medianos ganaderos	2.1: Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	C2A1. Actividad 1: C2A1. Actividad 1: Fortalecer el Sistema Productivo Mediante la Entrega de Vientres Preñados y Toros
			C2A2. Actividad 2 Apoyar la Implementación del Sistema Rotacional de Potreros
			C2A3. Actividad 3. Realizar Plan de Manejo de la Unidad Productiva para el establecimiento de Buenas Practicas Ganaderas (Limpieza de Potreros, Plan de alimentacion, Plan Sanitario, Produccion Ganadera)
	C3 OBJETIVO ESPECIFICO 3. Mejorar el manejo de las	3.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas	C3A1. Actividad 1. Realizar Transferencia de Tecnología en las Buenas Prácticas Ganaderas - BPG y Fortalecimiento empresarial.

	explotaciones pecuarias, para la realización de actividades con criterio técnico adecuado y mejoramiento de las condiciones de producción	y producción sostenible	C3A2. Actividad 2. Realizar acompañamiento y asistencia técnica a productores en predio
			Realizar apoyo a la supervisión y seguimiento al proyecto

C1A1. Actividad 1: Realizar Asistencia tecnica Profesional a medianos y pequeños Productores

En esta técnica contempla las actividades correspondientes a la asistencia técnica profesional a los 123 productores en la finca EL CEIBAL.
A continuación se describen cada uno de los perfiles profesionales de la asistencia técnica.

- ✓ **Perfil director de la administración del Proyecto**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Director de la administración del proyecto Perfil: Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista, Médico Veterinario y/o Administrador de Empresas	**1**	**Dedicación:** 50% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Cinco (5) años como profesional	Experiencia en Coordinación de proyectos agropecuarios	Carpeta con documentación de beneficiarios legible conforme a los requisitos de focalización. Registros fotográficos de las actividades ejecutadas en el marco del proyecto. Manejo de formatos de entrega de insumos, materiales,

					equipos y demás elementos. Informes mensuales e informe final de ejecución del proyecto.

1. **Profesional de Apoyo Técnico en Campo (Profesional pecuario Extensionista - Veterinario o Zootecnista)**

Esta actividad comprende el acompañamiento técnico en campo en las áreas de intervención del proyecto en los diferentes municipios. Se encarga de coordinar la ejecución de actividades de campo conjuntamente con el director de la administración del proyecto y el equipo técnico. El profesional de apoyo en campo tendrá las funciones de:

- Apoyar al director de la administración del proyecto en la programación de actividades en campo y vigilar por su cumplimiento
- Apoyar la entrega de los animales, insumos, materiales, elementos para el sistema rotacional de praderas a los beneficiarios en los municipios y equipos básicos a los productores beneficiarios, así como de los elementos de protección persona, módulos entre otras actividades.
- Apoyar al coordinador en la recolección de la documentación soporte (entregables) de la ejecución de actividades y revisar su correcto diligenciamiento
- Apoyar al coordinador en la organización de la información de los beneficiarios.

✓ **Perfil Profesional de Apoyo Técnico en Campo**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE

Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista, Médico Veterinario y/o Administrador de Empresas	**2**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (2) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Informe de ejecución de actividades mensualmente. Registro fotográfico de las actividades mensualmente

2. Técnicos y/o tecnólogos de Apoyo en Campo

Esta actividad comprende el apoyo de los técnicos en campo. Tienen la responsabilidad de prestar sus servicios como apoyo al director de la administración del proyecto, coadyuvando en las actividades de coordinación y acompañamiento técnico de la ejecución. Los técnicos tendrán las funciones de:

- Apoyar la coordinación técnica del proyecto en los municipios objeto de intervención
- Apoyar la entrega de los animales, insumos, materiales, elementos para el sistema rotacional de praderas a los beneficiarios en los municipios
- Apoyar la entrega de los kits de insumos y equipos básicos a los productores beneficiarios, así como de los elementos de protección personal.
- Apoyar la programación de las actividades de acompañamiento y visitas guiadas a campo
- Apoyar la entrega de material pedagógico a los productores

✓ **Perfiles técnicos y/o tecnólogos de apoyo en campo.**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Técnico y/o tecnólogo agropecuario	**4**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (2) años como técnico y/o tecnólogo	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Informe de ejecución de actividades mensualmente

✓ **Profesional Socio-empresarial**

El profesional socio empresarial tendría las siguientes funciones:

- Excelentes habilidades en materia de comunicación, redacción y trabajo en equipo con grupos multidisciplinarios y multiculturales.
- Habilidad analítica y de resolución de problemas, manteniendo la serenidad y buen manejo de las relaciones interpersonales.
- Capacidad para manejar un amplio rango de actividades en forma simultánea.
- Actuar en todo momento con extrema discreción respecto de los documentos, información y materiales propios de la organización RESGUARDO INDIGENA DE MAYABANGLOMA.
- Permanente actitud y comportamiento de cordialidad, compostura, respeto y colaboración con todas las personas y organizaciones con quien interactúa.
- Apoyar la entrega de bienes e insumos a los beneficiarios del proyecto

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Profesional Socio-empresarial	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (2) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados	Registro fotográfico de las

(economista, Trabajador social, administrador de empresas o afín)			socio empresarial de proyectos productivos	con proyectos agropecuarios	actividades mensualmente Determinar las acciones correspondientes a realizar acompañamiento en temas de Manejo administrativo del proyecto, manejo contable de la producción, bienestar y promoción de la comunidad y convivencia y resolución de conflictos, a los beneficiarios del Proyecto.

- ✓ **Líder Comunitario de zona o Traductores**

De manera sencilla, este tipo de liderazgo se da cuando una persona dentro de un grupo, que en este caso corresponde a las comunidades del Resguardo indígena de mayabangloma, es capaz de influir en la toma de decisiones y posteriores acciones en pro de satisfacer las necesidades o intereses comunes de este grupo de personas. Por supuesto, no de manera de arbitraria, sino con el apoyo de estas.

El líder comunitario debe contar con las siguientes características:

- El líder comunitario debe contar con habilidades humanas que le permitan incentivar a los miembros de su comunidad o productores, para motivarlos a cumplir cabalmente con las responsabilidades que se les asignen. Una manera de hacerlo es reconociendo, en las diferentes reuniones que competan, el esfuerzo y dedicación que ha supuesto para cada individuo el logro de determinada meta común.
- Cuenten con ciertos conocimientos básicos en ejecución de proyectos productivos; no solo en lo que concierne a los elementos que unen a los miembros del grupo, sino en

organización, planificación y evaluación. Esto resulta importante a la hora de abordar las diferentes situaciones y, por supuesto, ganar respeto y brindar confiabilidad.

- Tener habilidades acentuadas en la resolución de problemas de manera pacífica.
- Debe ser habitante del resguardo Indígena de mayabangloma y estar registrado en el listado Censal actual de la base de datos del ministerio del interior del resguardo indígena de mayabangloma.
- Debe hablar español y la lengua nativa Wayunaiki.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Líder Comunitario de zona o Traductores	**2**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses		Preferiblemente Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Participar en las actividades del proyecto, principalmente en reuniones y en entrega de material y equipos.

1. **REALIZAR INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO.**

En consonancia con lo dispuesto en el ARTÍCULO 83 de la Ley 1474 de 2011 que a la letra expresa:

Artículo 83. Supervisión e Interventoría contractual. *Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están*

obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda.

La Interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal, cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la Interventoría

El contrato de Interventoría será supervisado directamente por la entidad estatal.

La Interventoría tiene la misión de representar al RESGUARDO INDIGENA DE MAYABANGLOMA, supervisar y controlar la acción del contratista para verificar que se cumplan las especificaciones y normas técnicas, tiempos de ejecución, las actividades administrativas, técnicas, ambientales, legales, contables, financieras, presupuestales y sociales establecidas en los pliegos de condiciones y en cada una de las cláusulas del contrato celebrado por la ENTIDAD.

- ✓ **Obligaciones Generales de la Interventoría**

La Interventoría implica una posición imparcial, por lo tanto, en la interpretación del contrato y en la toma de decisiones, debe ser consecuente en sus objetivos principales destinados a:

- **Controlar**: Este objetivo es el más importante y se logra por medio de una labor de inspección, asesoría, supervisión, comprobación y

evaluación, labor planeada y ejecutada de manera permanente sobre todas las etapas del desarrollo del contrato, con el fin de establecer si la ejecución se ajusta a lo pactado.

- **Solicitar**: Esta facultad se materializa cuando el Interventor pide al Contratista, oportunamente, que subsane de manera inmediata incorrecciones que no afecten la validez del contrato o la ejecución del mismo.

- **Exigir**: En la medida que la Interventoría encuentre que en el desarrollo de la relación contractual no se está cumpliendo estrictamente con las cláusulas pactadas, adquiere la obligación, no la facultad, de exigir a la parte morosa la exacta satisfacción de lo prometido, utilizando como herramienta el contenido del acuerdo de voluntades y las garantías ofrecidas para garantizar el cumplimiento.

- **Colaborar**: La Interventoría y el Contratista (Constructor/ Consultor / Proveedor) conforman un grupo de trabajo de profesionales idóneos en cuya labor de conjunto se presentan dificultades que se resuelven con razones de orden técnico y lógico. El Interventor en consecuencia desarrollará mejor su función integrándose a dicho equipo, sin que ello signifique renuncia al ejercicio de sus atribuciones y responsabilidades específicas, o pérdida de su autonomía e independencia frente al Contratista.

- **Absolver**: En cuanto a este objetivo, la Interventoría, en virtud del principio de inmediación, actúa como instrumento de consulta, encargada de resolver las dudas que se presentan en el desarrollo de los contratos.

- **Prevenir**: El mayor aporte de este ejercicio consiste en establecer que el control no está destinado exclusivamente a sancionar las faltas cometidas, sino a corregir los conceptos erróneos, impidiendo que se desvíe el objeto del contrato o el incumplimiento de las obligaciones adquiridas. Para que la Interventoría logre este objetivo se hace necesario que extienda su labor a una evaluación previa a la ejecución del contrato.

- **Verificar:** Cada uno de los objetivos enunciados se cumplen mediante el control de la ejecución del contrato para poder establecer su situación y nivel de cumplimiento, esta realidad se concreta mediante la aplicación de correctivos, la exigencia del cumplimiento de lo pactado, la solución de los problemas y la absolución de dudas; teniendo como principio básico las relaciones en el trabajo. Para ello la Interventoría no deberá desconocer los límites de sus atribuciones, evitando entrometerse en campos donde los Contratistas sean autónomos, además se apersonará con diligencia de las solicitudes que le hagan y que esté en la obligación de atender.

✓ **Objetivos Generales de la Interventoría**

- Representar al Resguardo Indigena de Mayabangloma para la adecuada ejecución del contrato, apoyándolo en la dirección y coordinación del mismo sin ir en contra de la misión y los valores de la entidad.

- Informar al Resguardo Indigena de Mayabangloma por conducto de la unidad ejecutora en forma continua y periódica sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del contrato, a través de informes semanales o especiales a solicitud del Resguardo.

- Mantener actualizado el Sistema Integrado de Información Departamental “SIID” con todos los requerimientos de la herramienta, así como alimentar el SECOP con los documentos establecidos como obligatorios, garantizando el principio de publicidad. Esta obligación aplica para Interventores y Supervisores independientemente de su condición de interno o externo. Los interventores externos deberán solicitar al área de sistemas un usuario y contraseña de acceso al aplicativo SIID, de igual manera se requiere que previo a la liquidación de su contrato se encuentre deshabilitado su usuario.

- Efectuar un escrito control de calidad de los materiales empleados por el contratista, a partir de las especificaciones técnica generales y particulares del contrato.

- Asegurar el cumplimiento de metas contractuales logrando que se desarrollen cada una de las actividades e ítem pactados, dentro de los presupuestos de tiempo e inversión previstos originalmente.

- Armonizar la interacción del contratante y contratista (constructor / consultor / proveedor) para el logro del objetivo general del proyecto y satisfacción de las necesidades de la comunidad.

- Asegurar mediante una Interventoría eficiente y eficaz para el desarrollo, cumplimiento y calidad del objetivo del contrato

- Llevar el control de archivo de Interventoría con la finalidad de integrar un expediente claro del desarrollo del contrato y mantener la información y los documentos actualizados en el archivo central del resguardo indígena de Mayabangloma.

La Interventoría es una función que cumple una persona natural o jurídica, solicitada por resguardo indígena de Mayabangloma para controlar, exigir, colaborar, absolver, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de las obras y actividades contratadas, teniendo como referencia los principios rectores de la Ley de contratación estatal, los decretos reglamentarios, las cláusulas de los contratos, los pliegos de condiciones y demás documentos que originaron la relación contractual entre el resguardo indígena de Mayabangloma y el Contratista.

El desarrollo del contrato de consultoría (INTERVENTORÍA), se regirá por las condiciones establecidas en los requisitos de ejecución del presente proceso de selección y las especificadas en la Resolución No. 471 de 2017 “Por la cual se establecen las causales, cuantías y procedimientos para hacer efectiva la cláusula sobre multas o la declaratoria de incumplimiento” y Resolución No. 789/2019, “Manual de Supervisión e Interventoría” y demás normas concordantes, aplicables y vigentes.

- ✓ **Ejercicio de la Interventoría**

Los interventores tienen la función general de ejercer el control y vigilancia sobre la ejecución contractual del contrato vigilado para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas en los mismos y como consecuencia de ello están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual,1 impartir instrucciones al contratista y hacer recomendaciones encaminadas a lograr la correcta ejecución del objeto contratado. Es obligatorio para el interventor entregar sus órdenes por escrito2 y los requerimientos o informes que realice deben ser publicados en el SECOP.3

1. **Condiciones Técnicas de la Interventoría**

Director de Interventoría: Tiene a su cargo las función de controlar, exigir, colaborar, absolver, prevenir y verificar la ejecución técnica y el cumplimiento del contrato principal, teniendo como referencia los principios rectores de la Ley de Contratación Estatal (Ley 80 de 1993) y los Decretos reglamentarios, las cláusulas de los contratos, los pliegos de condiciones, los estudios y especificaciones técnicas del proyecto, la normatividad vigente y demás obligaciones estipuladas en el Manual de Interventoría, que garanticen la correcta ejecución del proyecto.

Perfil Profesional - director de interventoría

1 Artículo 84 de la Ley 1474 de 2011.
2 Artículo 32 de la Ley 80 de 1993.
3 Artículo 8 del Decreto 103 de 2015.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Administrador de Empresas Agropecuarias y/ o Médico Veterinario Zootecnista y/o Zootecnista	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Acreditar experiencia en mínimo tres (03) proyectos como profesional de interventoría de proyectos del sector agropecuario	Acreditar experiencia en mínimo dos (02) proyectos como profesional de interventoría de proyectos del sector pecuario

Perfil Profesional - Profesionales de apoyo a la interventoría

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Médico Veterinario Zootecnista y/o Zootecnista	**3**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Acreditar experiencia en mínimo dos (02) proyectos como profesional de interventoría	Acreditar experiencia en mínimo dos (02) proyectos como profesional de interventoría

			en proyectos del sector agropecuario	de proyectos de ganadería

Perfil auxiliar administrativo

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Técnico y/o tecnólogo en administración de empresas	**2**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (2) años como técnico y/o tecnólogo	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Informe de ejecución de actividades mensualmente

Transporte:

Alquiler de transporte a todo costo: incluye conductor y combustible. El transporte debe tener documentación vigente para el transporte de personal. Transporte (Alquiler de vehículo tipo camioneta 4 x4 incluye conductor, combustible y seguros a todo costo)

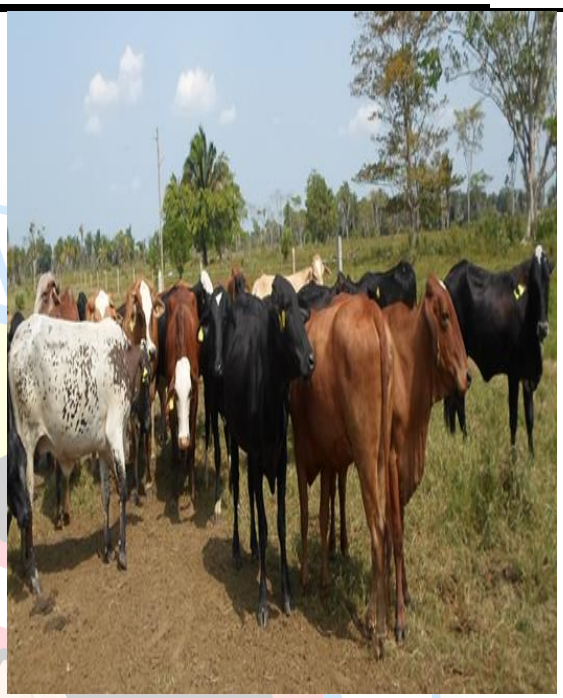
C2. OBJETIVO ESPECIFICO 2: AUMENTAR LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS

C2A1 Entrega de Vientres Preñados Novillas (Gyr, Brahaman, F1) de 350 kg

FICHA TECNICA			
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
1	Entrega de Vientres Preñados	**Unidad**	Entrega de hembras bovinas de alto valor genético por productor. Estos animales, deben ser el resultado de cruces de razas *Bos tauros x Bos indicus*: Holstein por Gyr; Holstein por Cebú; Pardo Suizo por Cebú. (hembras bovinas), con preñez comprobada. La edad gestacional de estos animales debe ser de 4 meses mínimamente. El embrión debe presentar un excelente desarrollo y debe corresponder a un F1 del cruce Holstein por Gyr. Incluye transporte hasta el sitio de entrega en el municipio beneficiario.

SEMOVIENTE	**hembra adquirida preñada**

CRUCES	*Bos tauros* por *Bos indicus* (Holstein por Gyr, Holstein por Cebú, Pardo Suizo por Cebú).	
COLOR	mantos de varias tonalidades de acuerdo al cruce respectivo	
SEXO	Hembra	
PESO KILOS VACA A RECIBIR	Mayor a 350	
EDAD	24-36 meses.	
PRODUCCION DE LECHE -ESTIMADO	7,5 litros	
LACTANCIA	180 días	
NATALIDAD	80% EL primer año por que vienen preñadas y 75% los años siguientes	
CARACTERISTICAS DE LAS HEMBRAS:	Debe ser un animal rustico, de buena condición corporal, buenos aplomos anteriores y posteriores, pezones de buen tamaño y sin pezones adicionales, ubre bien, debe ser un animal longevo, con buena habilidad materna	
APLOMOS	Rectos y fuertes	
DORSO O LOMOS	Dorso recto	
CABEZA	Cabeza femenina	
Foto y/o imagen	Umata municipal	

Entregable de la Actividad

- Se hará entrega **492 hembras** bovinas de alto valor genético por productor. Estos animales, deben ser de cruces de razas *Bos tauros x Bos indicus*: Holstein por Gyr; Holstein por Cebú; Pardo Suizo por Cebú.
- En total se entregarán **492** semovientes (hembras bovinas), con preñez comprobada.
- La edad gestacional de estos animales debe ser de 4 meses mínimamente.

Soportes de la actividad

Los soportes que deberán certificar el desarrollo de las actividades de recibo de los animales por parte del contratista y los productores son los siguientes:

- Formato de entrega de animales y materiales debidamente firmado por el productor y por profesional
- Certificados de sanidad y certificación de preñez por ecógrafo vigentes mayor a cuatro (04) meses
- Imagen de ecografía (comprobación de preñez)
- Acta de compromisos de manejo y cuidado de los animales debidamente firmado por el productor beneficiario y el médico veterinario con tarjeta profesional
- Registro fotográfico
- Bono de venta de todos los animales

C2a2 Toros con Registro ASOCEBU (Gyr, Brahaman, F1 y buzerat)

Toros entre 3-4 años

Toros puros con registro ASOCEBU

RAZAS (GYR, GUZERAT, BRAHAMAN y F1)

PESO: Mayor a 500 kg

Entregar valoración reproductiva del Toro. Realizar La evaluación física del toro por un medico veterinario, la cual consiste en una exploración minuciosa anatómica del animal, debe incluir un examen físico y una revisión específica del aparato locomotor; para poder hacerlo es necesario evaluar al macho en pie, reposo y en movimiento; los puntos a llevar a cabo en la evaluación física son: estimación de la condición corporal, evaluación de los miembros y aplomos y de las características de los órganos sexuales.

Actividad 3. Apoyar la Implementación del Sistema Rotacional de Potreros

1.3.1 Kit de Cerca Eléctrica

La división con cercas eléctricas de potreros, permiten el establecimiento de un sistema rotacional. Con este modelo, se establece una medida de mitigación, y se aprovechan de manera eficiente las pasturas, en la zona de la finca El ceibal, en donde los sistemas doble propósito presentan cargas de animales por hectárea más elevadas. Las gramíneas introducidas en el resguardos , principalmente el Brachiaria

Decumbens y la Gramínea, permite el desarrollo de ganaderías intensivas, mediante la adopción de estos sistemas de pastoreo rotacional. Para dividir los potreros, la manera más eficiente, práctica, económica y sobre todo sostenible, implica la instalación de cercas eléctricas con sistemas fotovoltaicos, para el cual se establecerá un modelo tipo para la modulacion de los potreros en la finca. Con la rotación de potreros, se mejora la productividad; disminuyendo la degradación y erosión del suelo. En el modelo propuesto es prioritario que cada potrero cuente con suministro de agua suficiente en bebederos, que tenga áreas de sombrío y saladeros. Deberá darse un manejo técnico a la pradera, proponiendo la carga adecuada de animales según la oferta de forrajes.

Este sistema permite mayor recuperación de las pasturas (porque tienen un tiempo de ocupación y un tiempo de descanso), soportando mejor la capacidad de carga y en algunos casos aumentándola. Este sistema no requiere el cambio de las gramíneas y leguminosas ya establecidas en el predio; solo, representa un medio para optimizar aquello con lo ya se cuenta. Al establecer la división de potreros deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos:

- Que cada potrero cuente con suministro y acceso al agua para el ganado.
- Acceso a sal mineralizada. El proyecto suministrara 2 bultos de sal mineralizada por productor. - (Insumos que se incluyen en la actividad Realizar Plan de Manejo de la Unidad Productiva para el establecimiento de Buenas Practicas Ganaderas (Limpieza de Potreros, Plan de alimentacion, Plan Sanitario, Produccion Ganadera)
- Las divisiones que van a implementarse deben tener en cuenta el tamaño de la finca y el número de animales que entraran al sistema rotacional.
- Debe adelantarse mantenimiento constante al sistema de cerca eléctrico, despejando ramas, pasto y otros obstáculos que interfieren la corriente, e imposibilitan el óptimo funcionamiento del cercado.

Con el proyecto se propone un modelo tipo para establecer la division de los potresos de la finca EL CEIBAL para adecuar cuatro (4) potreros (cada potrero de una (0.46) hectárea) por beneficiario cada Dos Hectareas. Por cada beneficiario se implementará el sistema rotacional de potreros para 2 ha por productor, siendo un total de 246 ha para los beneficiarios del proyecto.

Lo anterior, considerando que en la finca EL CEIBAL no tienen divisiones y se maneja el ganado en potreros de mayor extensión con todos los animales juntos (sin importar edad o grupo reproductivo). Con las divisiones se busca rotar estos potreros con periodos de descanso

de 25 - 40 días. Se deberá dar un manejo de pradera que incluya las prácticas que se realizan para obtener una mayor producción de forraje y de superior calidad frente al pastoreo continuo. De esta manera, el productor podrá conocer y validar los resultados del sistema, y compararlo con la modalidad de potrero que tradicionalmente. Se anexa Ficha de mantenimiento de pastos y cercado eléctrico

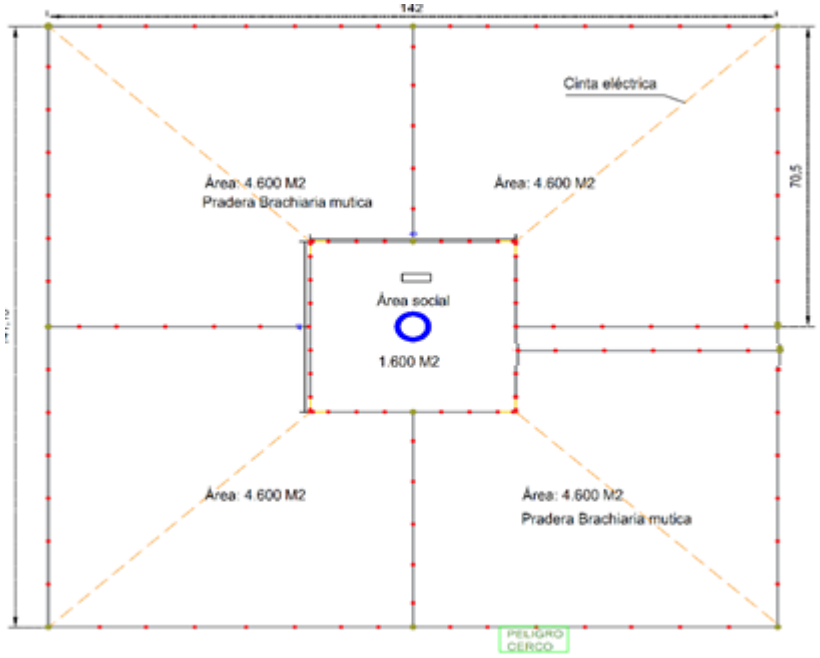
- **Manejo para el Sistema Rotacional de Potreros.**

Los productores en compañia de la mano de obra establecida en el Proyecto para los planes de manejo deberá adelantar el control de malezas, plagas y enfermedades y fertilización, de acuerdo con las recomendaciones del profesional que le acompaña con la asistencia técnica por parte del proyecto. El pastoreo deberá ser controlado, teniendo en cuenta que la altura de pastoreo debe ser de 20 - 25 cm, evitando siempre el sobrepastoreo, que es uno de los factores que favorece la aparición de malezas. Estas actividades se darán al productor y corresponden a su actividad diaria de trabajo de finca, como aporte del mismo. La ocupación de cada potrero será de entre 8 y 10 días o hasta tener una altura mínima de la pastura de 8 a 10 cm. En el sistema de 2 ha, podrán mantenerse un máximo de 5 animales (incluyendo las 3 hembras que hacen parte del proyecto). Con esta modalidad, de aprovechamiento se obtiene mayor disponibilidad de biomasa para la nutrición animal. Se estima que por hectárea la producción alcance 2.465 kg de forraje verde, se anexa el mantenimiento que debe hacer el productor en fertilización y manejo de malezas.

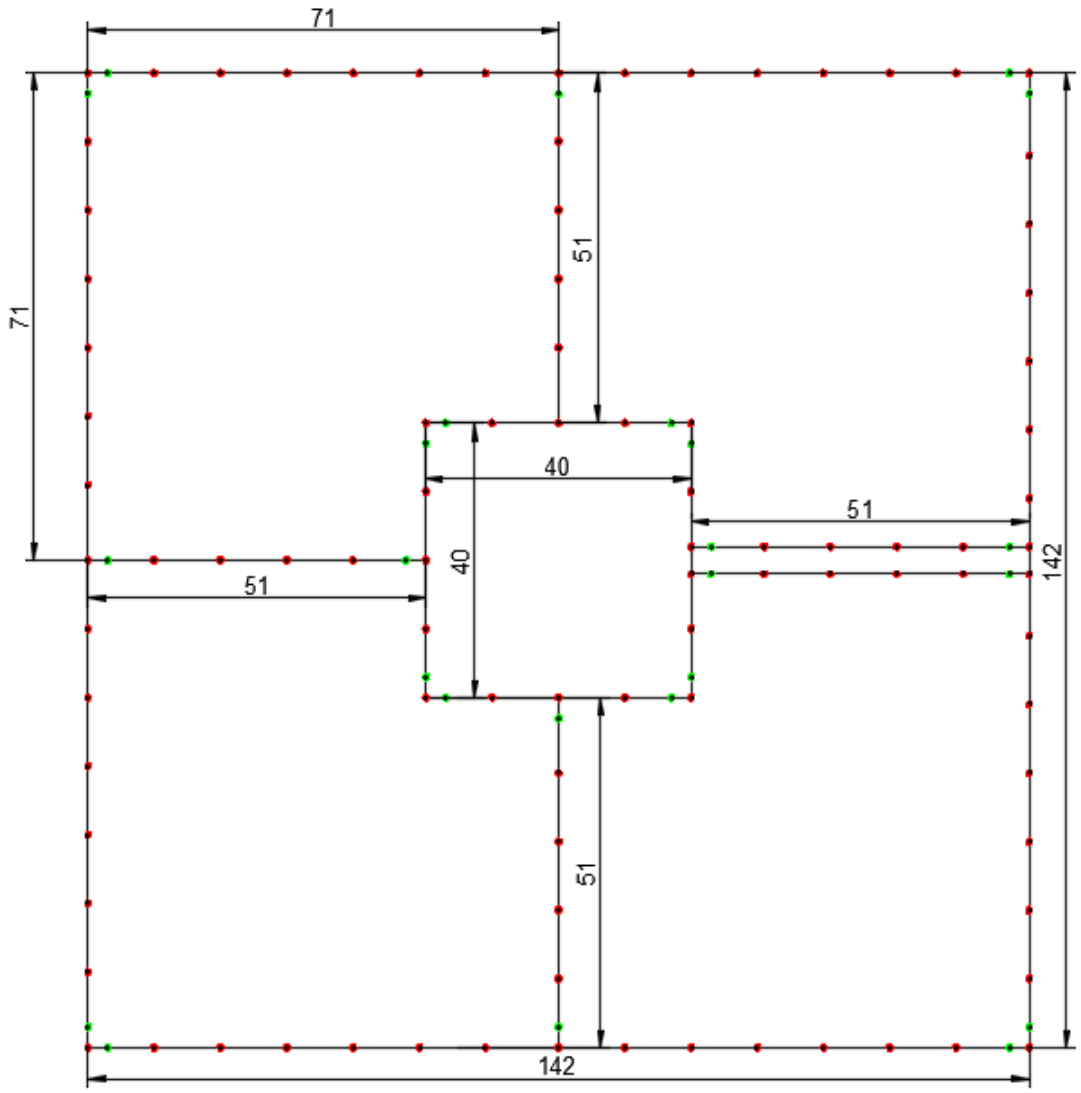
Durante el proceso de ejecución del proyecto se tiene como propósito afianzar los conocimientos de manejo de praderas, optimización del uso del suelo, impacto ambiental; entre otros conceptos de importancia ligados al desarrollo de la ganadería bovina. Adicionalmente el productor deberá apropiarse del uso del sistema rotacional de potreros; vista como una alternativa para mejorar la producción, y minimizar los efectos que causan el cambio climático. Mediante demostración de método, se buscará que el productor establezca otros dos potreros, para lo cual se brindará el acompañamiento técnico. La mano de obra para el establecimiento del sistema rotacional de potreros, será aportada por cada productor. El modelo de potrero y manejo de praderas debe ser visto en la ficha mantenimiento de pastos y cercado eléctrico.

Características Generales Cerca Eléctrica Fotovoltaica

Esquema de Distribución de Postes en Cerca Eléctrica






71
71
51
40
51
40
51
142
51
142

Kit de Cerca Eléctrica para el Establecimiento del Sistema Rotacional de Potrero por productor

Descripción	Unidad	Cantidad	Especificaciones técnicas/características
Alambre cerca eléctrico No. 14 por 25 Kg	Rollo x 25 Kg	3,58	Alambre para cerca eléctrica NTC-5677, calibre 14, Fabricado en acero SAE 1045, 1060 o 1070. Recubrimiento de zinc > 100 g/ m2. Resistencia a la tracción: Media (> 110 kgf /mm2) o Alta (> 140 kgf / mm2). Alta adherencia del recubrimiento de zinc. Acabado mate o brillante. Rollo de 25 kg.
Aisladores para cerca eléctrica	Unidad	3,00	Aislador de puntilla para cerca eléctrica, material original, con filtro uv y resistente a golpes, color negro, amarillo o naranja. Bolsa x 100 unidades.
Impulsor con panel solar para cerca eléctrica 30 Km	Unidad	1,00	Impulsor para cerca eléctrica 30 km de alcance, alimentado por medio de panel solar poli cristalino 10W-12V, batería interna, energía máxima: 3.2 julios, duración de pulso: 1ms, tiempo entre pulsos: 1.9s, resistencia estándar: 500 ohm.
Aislador terminal	Unidad	18,00	Aislador ovalado con dos agujeros. Sirve para conducir hilo y alambre eléctrico. Soporta gran fuerza de tensión. Medidas: Largo 6.8 cm x Espesor 3.5 cm. Hecho en polietileno de alta densidad con aditivo UV. Color: Naranja, amarillo o negro.
Desviador de rayos	Unidad	1,00	Desviador de rayos Compuesto por la parte metálica y los chisperos. Material: Polipropileno, resistentes a los rayos UV, lamina y tornillos galvanizados. Medidas: 21 x 21 x 6 cm.
Cuchilla doble tiro	Unidad	1,00	Elaboradas con polipropileno reforzado y lamina cobrizada, resistentes a los rayos ultravioleta (UV) de alta durabilidad, tiene

			una protección para alcanzar altos rendimientos frente a los energizadores de alta potencia. Medidas: largo 140 x ancho 141 mm x 13 mm. Color negro o amarillo.
Tensor metálico mediano	Unidad	9,00	Tensor de alambre robusto de tipo malacate en acero galvanizado- aleacion de aluminio. Medida: alto 10.5 cm x ancho 6.4 cm.
Varilla coop.well	Unidad	2,00	Varilla de cobre, mide 1.50 mts, tiene una abrazadera de bronce para sujetar el alambre de cobre. Peso: 1.8 kg. Diámetro: 1,3 cm.
Postes plásticos de 2.10m*0.10m*0.10m	Unidad	120,00	Poste de plástico para cerca eléctrica macizo con filtro UV en polipropileno con medidas de 2.10m*0.10m*0.10m
Sistema puesto a tierra	Unidad	2,00	El equipo debe de estar protegido mediante un contacto a tierra (3 varilla de cobre o material galvanizado de 1.5 m de largo).
Soporte para módulo solar	Unidad	1,00	Estructura compuesta por un tubo en hierro galvanizado de 3 m de longitud, y un soporte con ángulos en hierro estructura cuadrada tipo rejilla.
Kit de broche*2 negro	Unidad	5,00	Incluye 2 manigueta, 2 resortes y 4 recibidores manigueta. Recibidores manigueta: Utilizado para recibir la manigueta en el portillo, aísla y al mismo tiempo conduce electricidad. Cuerpo resistente. Tiene protección UV. Medidas: Alto: 8cm* Largo: 5.5 cm* Ancho: 7 cm Peso: 35 gramos **Manigueta:** Utilizado para abrir y cerrar portillos, aísla y al mismo tiempo conduce electricidad. También sirve en cercos móviles. Cuerpo resistente, tiene doble elongación. Tiene protección UV. Largo: 21.5 cm* Ancho: 5 cm Peso: 85 gramos.

			Resorte 3 Metros: Utilizado en portillos, es resistente, galvanizado, (Regreso). Longitud hasta 5 metros.

Entregable de la Actividad 1.3.1

Para adelantar la división de los potreros se entregará a instalado e implementado a el cacique gobernador el Establecimiento del Sistema Rotacional de Potrero, que incluye el Kit de materiales y equipo de cerca electrica y la instalacion del mismo por parte de la mano de obra establecida en este Item. Este kit consta de los materiales e insumos que se listan en el **Kit de Cerca Eléctrica para el Establecimiento del Sistema Rotacional de Potrero adicionalmente de la mano de obra para su instalacion.**

Soportes de la Actividad

- Formato de entrega. Este formato deberá firmarse por el productor beneficiario y el cacique gobernador el profesional y/o técnico encargado de la entrega y establecimiento del sistema.
- Registro fotográfico

Esta actividad estará a cargo del personal profesional y técnico contratado en la actividad.

- **C2A3. ACTIVIDAD 3. REALIZAR PLAN DE MANEJO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS (LIMPIEZA DE POTREROS, PLAN DE ALIMENTACION, PLAN SANITARIO, PRODUCCION GANADERA)**

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar planes de manejo para el establecimiento y explotación de un hato ganadero de doble propósito en el Resguardo Wayuu de Mayabangloma.

Para dar cumplimiento a los planes de manejo de alimentacion, Sanitario, buenas practicas ganaderas y de reproduccion en el Proyecto se implementará un Kit de Insumos y de mano de obra requerido para los 123 productores ganadero que se presenta a continuacion. Adjunto se encuentran las fichas tecnicas para cada producto entregado a los productores.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Machetes 22 pulgadas	Unidad	1
2	Azadón	Unidad	1
3	Limas triangular	Unidad	1
4	Triturador de forraje	Unidad	1
5	Bomba de espalda para fumigaciónX 20L	Unidad	1
6	Alambre púas 400 mts calibre 16.5	Rollo	3
7	Grapas caja	Unidad	2
8	Maquina de ordeño portatil de un puesto	Unidad	1
9	Alicate diablo	Unidad	1
10	Vermifugo antiparasitario interno x500ml	Frasco	1
11	Multivitaminas x500 ml	Frasco	2
12	Melazax 30kg	Unidad	2
13	Sales mineralizadas al 6% x 40 kg	Bulto	2
14	Desinfectante tintura de yodo X 500ML	Unidad	2
15	Baños medicados control ectoparásitos X 250 ML	Unidad	1
16	Fertilizante compuesto	LITRO	1
17	Herbicidas	Galon	1
18	Kit de Elementos de Protección Personal -EPP para Productores (1Overol, 1Gorra, 2 Pares de Guantes, 2 Gafas)	Unidad	1

Descripción	Unidad	Cantidad	Características
Overol	Unidad	1	Textil con acabado de repelencia (anti- fluido) que actúa como escudo protector al evitar la absorción de líquidos, grasas y partículas de suciedad, facilitando la limpieza además cuenta con tecnologías de cloro resistencia que impide el paso de salpicaduras accidentales de agentes clorados manteniendo su color vivo y uniforme por más tiempo. Protección solar 30 - 50 UPF.

Gorra	Unidad	1	Material impermeable, colores claros y/o preferiblemente amarillo, debidamente marcada (bordado en hilo)
Gafas	Unidad	2	Ideales para protección de los ojos de las personas que realizan el ordeño. Gafas de protección y seguridad industrial, sin distorsiones de campo de visión lateral. Visores en policarbonato 100%, marco PVC, diseño ergonómico en policarbonato.
Guantes	Unidad X 2	2	Cuero tipo vaqueta, hilo poliéster calibre 30 de alta tenacidad, para proteger las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados y operación de herramientas

Y a continuacion se presentan los jornales de mano de obra para cada actividad correspondiente a los planes de manejo del Proyecto.

Mano de Obra		**CANTIDAD**
Limpieza manual de potreros	Jornal	25
Manejo plan sanitario Bovino, desparasitacion, baños medicados, vitaminas	Jornal	12
Manejo del ganado(movilizacion, rotacion potreros, suministro de agua	Jornal	12
Suplementación (corte y suministro pasto, sal mineralizada,	Jornal	24
Preparacion del suelo, siembra leucaena y pasto de corte	Jornal	10
Ordeño del hato ganadero	Jornal	30,53

Entregable de la Actividad

- Suministro de 123 kits para la Realizar Plan de Manejo de la Unidad Productiva para el establecimiento de Buenas Practicas Ganaderas

(Limpieza de Potreros, Plan de alimentacion, Plan Sanitario, Produccion Ganadera).

- Mano de obra para la implementación del Plan de Manejo de la Unidad Productiva para el establecimiento de Buenas Practicas Ganaderas (Limpieza de Potreros, Plan de alimentacion, Plan Sanitario, Produccion Ganadera).

Soporte de la Actividad

- Formato de entrega. Este formato deberá firmarse por el productor beneficiario y el profesional y/o técnico encargado de la entrega.
- Registro fotográfico.

C3A1. Actividad 1. Realizar Transferencia de Tecnología en las Buenas Prácticas Ganaderas - BPG y Fortalecimiento empresarial.

3.1.1 Realizar Días de Campo para la Transferencia de Tecnología en las Buenas Prácticas Ganaderas - BPG.

Desde el punto de vista conceptual, los días de campo se definen como un método o herramienta de extensión y de transferencia de tecnología, a través del cual se promueven técnicas agrícolas, pecuarias y forestales, entre un grupo de personas, generalmente agricultores, a fin de que éstos las conozcan, se interesen y las utilicen de forma continua en sus parcelas. En el desarrollo de esta actividad se buscará que los productores adopten Buenas Prácticas Ganaderas - BPG, como sistema de aseguramiento de inocuidad en la producción primaria; además de la gestión de los riesgos biológicos, físicos y químicos generados en las unidades productivas, que de materializarse atentan contra la salud de los consumidores. Con esta actividad, los productores podrán adquirir conocimientos para mejorar las Prácticas Ganaderas y de

Ordeño que realizan en finca; además de conocer de primera mano los resultados de las técnicas de reproducción y las ventajas que ofrece el mejoramiento genético para los sistemas de producción ganadera en el corto plazo. El método de aprendizaje de ***"días de campo".*** La finalidad será promover la adopción de las mejores prácticas y tecnologías de manejo en ganaderías doble propósito. Se contará con la orientación técnica de un extensionista rural.

Metodología: Se emplearán los ***"días de campo"*** como escenario para implementar la metodología "***Aprender - haciendo[4], de la teoría a la práctica***". En total se realizarán (36) días de campo. Se vincularán 123 productores, distribuidos en grupos (15) personas. Cada productor asistirá a (04) días de campo. A continuación, se detalla el número de días de campo por municipio, según el número de productores beneficiarios vinculados.

- **Temática a Tratar en los Días de Campo**

A continuación, de detallan las temáticas que se tratarán en los días de campo proyectados, según sesión.

DIA	TEMATICA
1	➢ Resolución 90464 de 2021 del ICA. ➢ Requisitos para obtener la certificación en BPG en la producción de leche Resolución No. 67449 del 08/05/2020 ➢ Como implementar buenas prácticas ganaderas ➢ Transferencia de embriones
2	➢ Infraestructura ➢ Sanidad animal, Autorización Sanitaria e de Inocuidad, Resolución 20148 de 2016 ➢ Identificación

4Vygostky. Establece que los contenidos teóricos son necesario para avanzar en el aprendizaje de cualquier área de conocimiento, pero para lograr retenerlos y dotarlos de utilidad, es mejor experimentar con ellos. Se enfoca en la experimentación, busca la situación problema y la resuelve a través de la práctica.

	➢ Práctica de aplicación
3	➢ Bioseguridad ➢ Buenas prácticas en la higiene del ordeño, Decreto 616 de 2006 ➢ Comercialización de leche cruda Decreto 1880 de 2011. ➢ Buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios ➢ Práctica de aplicación
4	➢ Buenas prácticas para la alimentación animal (exigencia nutricional de un animal preñado), cerca eléctrica ➢ Saneamiento ➢ Bienestar animal y personal ➢ Práctica de aplicación

- **Pasos Para la Planeación y el Desarrollo de los Días de Campo:**

  - Definir el objetivo del día de campo.
  - Organización día de campo.
  - Planificación.
  - Justificación.
  - Definir participantes.
  - Convocatoria.
  - Desarrollo temático.
  - Guía de trabajo.
  - Lugar, fecha y hora de realización.
  - Requerimientos de recursos para práctica.
  - Evaluación.

- **Logística Para el Desarrollo de los Días de Campo:**

  - **Duración:** Cada jornada tendrá una duración de ocho (08) horas.
  - **Convocatoria:** El operador del proyecto deberá garantizar la participación de los productores debiendo programar y convocarlos con anticipación para el desarrollo de la actividad, indicando fecha, lugar y hora.
  - **Logística:** El operador debe contar con la logística (auditorio amplio, sillas, video beam, alimentación, hidratación, refrigerios, material pedagógico, transporte para el conferencista.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
1	Video proyector y sonido (alquiler)	Unidad
2	Tablero Acrílico con trípode (Alquiler)	Unidad
3	Computador portátil (Alquiler)	Unidad
4	Sillas plásticas (Alquiler)	Unidad
5	Hidratación y refrigerio	Unidad
6	Alimentación participantes (Almuerzo)	Unidad
7	Alquiler del espacio para el desarrollo del día de campo	Unidad
10	Honorarios Capacitador PERFIL PROFESIONAL Médico Veterinario, Zootecnista, Médico Veterinario y zootecnista, Ingeniero de Alimentos **VER PERFIL DTS**	Unidad

- **Perfil Profesional Extensionista y/o Asistentes Técnicos**

PERFIL PROFESIONAL	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Médico Veterinario, Zootecnista, Médico Veterinario y zootecnista, Ingeniero de Alimentos	Dos (02) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados en la ejecución de proyectos agropecuarios de ganadería.

Periodicidad días de campo: De acuerdo con el número de productores y dada la planificación de temáticas a tratar (4); cada productor debe asistir a días de campo cada semana.

Entregable de la Actividad 2.1.1.

- 36 días de campo ejecutados de manera satisfactoria.
- 123 productores con experiencia certificada.

DESCRPCION	(j) N° DE PRODUCTORES	N° de Asistentes/Evento	N° De sesiones	(j) N° DE grupos	(k) MEDIDA TOTAL
Dias de Campo	123,00	15,00	4,00	9,00	36,00

Soporte de la Actividad 2.1.1

- Planilla de asistencia firmada por los productores y extensionistas asistentes a los días de campo.
- Registro fotográfico.

3.1.2 Realizar talleres de capacitación a productores en Desarrollo Organizacional Y Empresarial

Los beneficiarios asistirán una vez al mes durante la ejecución del proyecto a la finca el ceibal finca o el sitio que se seleccione para tal fin, equidistante entre las zonas que por su ubicación y características facilite la convocatoria y el aprendizaje del tema seleccionado, se conformarán grupos de capacitaciones técnicas conformada por 15 beneficiarios promedio cada una y se desarrollarán en total sesiones en talleres ECAs.

El desarrollo de esta actividad tiene como propósito afianzar las capacidades socio-empresariales de los productores rurales y sus familias. Se busca entregar los conocimientos básicos para efectuar una estructura de costos que le permita al productor determinar la viabilidad financiera de su negocio, encaminado a la sostenibilidad y rentabilidad del sistema de producción (unidad productiva). En tal sentido se proyecta la realización de talleres de capacitación a los productores beneficiarios, con el propósito de transferir conocimientos y desarrollar habilidades empresariales para el manejo de la finca.

- Preparación del escenario

Para permitir que la jornada de formación se realice de manera adecuada y oportuna, los profesionales encargados, acondiciona las instalaciones, según los ejercicios y actividades que se van a ejecutar en la jornada de formación.

- Organización del material pedagógico:

Con anterioridad al proceso de formación el equipo profesional encargado, prepararan el material necesario que se vaya a utilizar en cada sesión, haciendo la distribución del material para la actividad de cada grupo en su ejercicio pedagógico propiciando eficiencia en el resultado. De igual forma se implementarán materiales y equipos de acuerdo con la jornada o sesión de capacitación, para brindar un mejor trabajo practico. Las sesiones teóricas, se utilizarán carteleras y material didáctico para la realización de actividades grupales con participación de los beneficiarios del proyecto.

- Protocolos de formación

El protocolo enuncia el tema principal y estos cuentan con unos subtemas específicos; se describe el objetivo general y los objetivos específicos que se quieren alcanzar; se describen los materiales requeridos para cada sesión de trabajo; los temas de formación utilizados para la convocatoria del evento; las actividades y los ejercicios prácticos, la descripción de los procedimientos para el desarrollo y logros esperados con el proceso de formación.

En cada proceso de formación, se fortalecen los temas en los cuales los productores tengan un menor conocimiento y/o debilidad en el manejo de su actividad, para esto cada sesión tendrá una duración de 4 horas.

Se abordan los aspectos comunes y conceptos básicos como:

TALLER	TEMAS	SESIONES
Nutrición en bovinos y manejo de potreros	• Requerimientos nutricionales en ganado doble propósito • Efectos de la dieta en la composición de la leche y de la ganancia de peso •	1
	• Manejo de las pasturas, Organización de potreros • Sistemas silvopastoriles	1
Establecimiento de bancos de forraje, preparación de compostaje y bloques nutricionales	• Potencial y especies forrajeras más usadas en ganadería doble propósito en el trópico bajo. • Conceptos básicos de compostaje y bloques nutricionales • Alternativas de almacenamiento de forrajes	1
Buenas prácticas ganaderas y de ordeño	• Buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios y alimentación animal • Buenas prácticas en la rutina de ordeño • Instalaciones y áreas • Bioseguridad	1
Sanidad animal	• Enfermedades de control oficial y de declaración obligatoria • autorización sanitaria expresado en la resolución 20148 de 2016	1

➢ Actividad 2: Procesos de Formación empresarial a beneficiarios o productores del programa.

Esta actividad se soporta en la realización de talleres de formación y asesoría, las cuales serán realizadas para el fortalecimiento empresarial de la comunidad de productores ganaderos beneficiados, cuyo propósito es trabajar juntamente con los empresarios ganaderos en la orientación y reformulación de sus modelos de negocio, buscando que estos se reinventen y vuelvan a ser productivos y generar ingresos, a partir de las oportunidades que brinda este proyecto.

Los beneficiarios asistirán a los talleres de formación empresarial durante la ejecución del proyecto a un sitio que se seleccione para tal fin, equidistante entre las zonas que por su ubicación y características facilite la convocatoria y el aprendizaje del tema seleccionado, se conformarán 33 grupos de capacitaciones técnicas conformada por 15 beneficiarios promedio cada una y se desarrollarán en sesiones de 4 horas.

Esta estrategia se orienta a fortalecer la competitividad de los pequeños y medianos productores ganaderos y propiciar la formación de estos, hacia un modelo de negocio más productivo en la región, para que puedan insertarse de manera eficiente en las cadenas productivas y participen con éxito en cualquier mercado.

Lo anterior se logrará desarrollando habilidades y competencias en los empresarios y trabajadores orientadas a la productividad, calidad y mejora de sus productos ganaderos.

PLAN DE CAPACITACIÓN

COMPONENTE	TEMAS	MÉTODO	EVIDENCIA	RESPONSABLE
TALLER DE PLANEA PROSPECTIVA	.-El proceso de administración (Objetivos, planificación, decisión) 2.- Desarrollo organizacional de la empresa "finca" 3.- Fortalecimiento empresarial y oportunidades de negocio • 4.-Herramientas básicas de administración	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.
TALLER DE ADMINISTRACION FINANCIERA Y CONTABILIDAD	1.-Importancia de la contabilidad en la administración agropecuaria 2.-Contabilidad básica 3.-Costos de producción • 4.-Práctica de aplicación	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.
Establecer proceso de formación y entrenamiento	• Formación en emprendimiento y mentalidad empresarial • Formación en oportunidad empresarial y laboral • Formación en desarrollo y crecimiento personal • Formación en sostenibilidad del negocio ganadero	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.

TALLER DE FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTO Y MENTALIDAD EMPRESARIAL	Capacitar a los participantes del proyecto en modelo de organizacional de empresa pecuaria y sistemas administrativos de los recursos en sus unidades productivas consolidadas en un sistema de asociatividad que permita tener poder de comercialización.	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.
TALLER EN FORMACIÓN EN OPORTUNIDAD EMPRESARIAL Y LABORAL.	El objetivo de estos talleres es dar a los emprendedores conocimientos y habilidades necesarios para crear, desarrollar y poner en marcha su idea de negocio. Ilustrar y fortalecer las capacidades productivas de los ganaderos enfocado en un sistema de buenas prácticas de manejo sostenible.	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.
TALLER EN FORMACIÓN EN DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL.	Ilustrar y fortalecer las capacidades personales de los ganaderos enfocado en el desarrollo como ser humano. La formación integral. Desde esta perspectiva ofrecemos un espacio para compartir las inquietudes a nivel personal, familiar y laboral, que estén afectando la productividad de sus negocios ganaderos, temática en la que se necesite una orientación psicológica y pedagógica, a través del servicio de consejería.	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.

TALLER EN FORMACIÓN EN SOSTENIBILIDAD DEL NEGOCIO GANADERO.	Capacitar a los productores en competencias para buenas prácticas ganaderas. Establecer procesos de formación que faciliten la adopción de prácticas productivas más sostenibles. El Taller busca convencer al productor de que es posible hacer una ganadería que genere mayores beneficios al medio ambiente, que sea de calidad, y que sea rentable económicamente.	1 TALLER/1 SESION	Planilla de asistencia y Registro Fotográficos Ficha técnica del taller	Profesional especialista en el tema.

Componente 2: Aumentar los Niveles de producción en pequeños y medianos ganaderos del Resguardo indígena de Mayabangloma.

Se realizarán en total (108) talleres de capacitación con participación de grupos de productores de máximo (15) por día y cada productor participará en todos los talleres Los talleres estarán orientados por profesional de las áreas de la administración de empresas, administración agropecuaria y/ administración financiera y/o contaduría, veterinarios y Zootecnistas.

- ✓ **Metodología:** Aplicación de la metodología aprender-haciendo del conocimiento a la práctica.

Cada taller tendrá una duración de (04) horas. El operador del proyecto deberá garantizar la participación de los productores debiendo programar y convocarlos con anticipación para el desarrollo de la actividad, indicando fecha, lugar y hora de realización. Además, deberá contar con la logística (auditorio amplio y ventilado y con el material pedagógico) necesario para el desarrollo de las actividades.

- ✓ **Perfil Profesional para Talleres de Capacitación en planes de manejo del hato ganadero.**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Perfil: Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista, Médico Veterinario y/o Administrador de Empresas	**1**	**Dedicación:** 100%	Dos (2) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Programación de talleres Desarrollo temático Registro de asistencia a cada uno de los talleres (Reporte día) Registro fotográfico Documento técnico del proceso de capacitación Evaluación del taller por los participantes

- ✓ **Perfil Profesional para Talleres de Capacitación en Desarrollo Organizacional y Empresarial**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Administrador de empresas, administrador agropecuario y/ administrador financiero y/o contador	**1**	**Dedicación:** 100%	Dos (2) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Programación de talleres Desarrollo temático Registro de asistencia a cada uno de los talleres (Reporte día) Registro fotográfico Documento técnico del proceso de capacitación Evaluación del taller por los participantes

DESCRPCION	(j) N° DE PRODUCTORES	N° de Asistentes/Evento	N° De sesiones	(j) N° DE Talleres	(k) MEDIDA TOTAL
Nutrición en bovinos y manejo de potreros	123,00	15,00	2,00	9,00	18,00

Establecimiento de bancos de forraje, preparación de compostaje y bloques nutricionales	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
Buenas prácticas ganaderas y de ordeño	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
Sanidad animal	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER DE FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTO Y MENTALIDAD EMPRESARIAL	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER EN FORMACIÓN EN OPORTUNIDAD EMPRESARIAL Y LABORAL.	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER EN FORMACIÓN EN DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL.	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER EN FORMACIÓN EN SOSTENIBILIDAD DEL NEGOCIO GANADERO.	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER DE PLANEACIÓN PROSPECTIVA	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00
TALLER DE PLANEACIÓN PROSPECTIVA	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00

TALLER DE ADMINISTRACION FINANCIERA Y CONTABILIDAD	123,00	15,00	1,00	9,00	9,00

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Alquiler del espacio para el desarrollo de la actividad	Unidad	1
2	Video proyector y sonido (alquiler)	Unidad	1
3	Tablero Acrílico con trípode (Alquiler)	Unidad	1
4	Computador portátil (Alquiler)	Unidad	1
5	Sillas plásticas (Alquiler)	Unidad	16
6	Hidratación y refrigerio	Unidad	16
7	Alimentaciones participantes (Almuerzo)	Unidad	16
10	Agendas, esferos	Unidad	16
11	Honorarios Capacitador	Unidad	1

Entregable de la Actividad 2.1.2

- 108 talleres ejecutados.
- 123 productores capacitados de manera exitosa.

Soporte de la Actividad 2.1.2.

- Planilla de asistencia firmada
- Registro fotográfico

3.2.1 Realizar Acompañamiento y Asistencia Técnica a Productores en predio (Visitas Guiadas a Campo)

La actividad de acompañamiento y asistencia técnica está orientada a impartir conocimiento, recomendaciones, y transferir tecnología a los ganaderos. Con esto, se busca facilitar el desarrollo de habilidades técnicas y conocimientos, para mejorar la producción de leche en los sistemas de ganadería doble propósito desarrollados EN EL RESGUARDO DE MAYABANGLOMA

. La asistencia técnica, se realizará mediante "***visitas guiadas a finca"***. Con esta metodología se busca que el productor se sienta seguro en su unidad productiva, y se disponga para conversar y discutir abiertamente sobre los problemas que afectan la producción. Así mismo, se busca que los problemas puedan ser verificados por los profesionales y/o técnicos; facilitando soluciones prácticas en tiempo real.

Las visitas serán realizadas por un equipo interdisciplinario integrado por profesionales y técnicos del sector agropecuario específicamente del área de la medicina veterinaria y zootecnia, administrador de empresas agropecuarias y técnicos agropecuarios. Las instrucciones de manejo de las situaciones a mejorar quedaran registradas en un formato o récord de visita; en donde, se consignará la situación encontrada e impartirá la recomendación técnica para cada caso. El equipo técnico programará las actividades y metas para lograr el cumplimiento en el tiempo programado para la ejecución del proyecto. Se espera que cada técnico o profesional adelante (50) visitas por mes. El equipo técnico para adelantar las actividades de acompañamiento y asistencia técnica, estará conformado por veintidós (6) personas entre profesionales y técnicos; además del coordinador general, un profesional de apoyo técnico en campo y dos (02) técnicos de apoyo distribuidos de la siguiente manera así:

- **Perfil Profesional Extensionista y/o Asistentes Técnicos**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	FUNCIONES
Médico Veterinario, Zootecnista, Médico Veterinario y zootecnista, Administrador agropecuario	2	Dos (02) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados en la ejecución de proyectos agropecuarios de ganadería.	El acompañamiento y asistencia técnica está orientada a impartir conocimiento, recomendaciones, transferir tecnología a los productores para facilitar el desarrollo de habilidades técnicas y conocimientos para mejorar los procesos de producción ganadera e implementación de las Buenas Prácticas. Mediante visitas a las fincas objeto de la intervención en las diferentes etapas del proyecto, y diligenciamiento del record de visita y/o acompañamiento técnico, consignaran la situación encontrada e impartirá la recomendación técnica para el mejoramiento del sistema de producción ganadero doble propósito para merar

				la productividad de leche.
Técnico y/o tecnólogo agropecuario y/o administrador de empresas agropecuarias	2	Dos (02) años como profesional	Experiencia en trabajos relacionados en la ejecución de proyectos agropecuarios de ganadería.	Los técnicos tendrán entre sus funciones la coordinación de las entregas de los semovientes, materiales e insumos entre otros (levantando los respectivos formatos de entrega). Además, deberán apoyar el seguimiento y monitoreo a la aplicación y buen uso de los mismos con la prestación del servicio de extensión y asistencia técnica en apoyo a los profesionales.

- **Objeto y Número de Visitas Guiadas a Campo por Mes.**

Las visitas se programarán, nucleando a los productores para optimizar la ejecución de las actividades programadas. Se realizarán (02) visitas por productor, se inicia la primera visita al finalizar el quinto mes; una vez se dé inicio al proceso de fortalecimiento de las unidades de producción ganadera, así:

- **Pasos Para la Planeación y el Desarrollo de Visitas Guiadas a Campo**

  - Preparación del material (Formatos, esferos, huellero, carpeta, cámara fotográfica, etc)
  - Definir contenido de la visita (Revisión recomendaciones impartidas)

- Logística de desplazamiento (incluye materiales, equipos, transporte y viáticos para manutención del profesional y/o técnico que practica la visita)
- Aplicación del formato de visita (récord) para cada beneficiario

- **Plan de Asistencia Técnica: Visitas Guiadas a Campo**

Visita Número	**No. 1**
Objetivo de la visita	Impartir recomendaciones técnicas para el manejo del sistema de producción (sanidad, manejo animal y prácticas de ordeño)
Perfil profesional y/o técnico	**Perfil profesional:** Médico veterinario zootecnista, médico veterinario, zootecnista y/o administrador agropecuario. **Experiencia:** **General:** Dos (02) años como profesional en el sector agropecuario específicamente pecuario **Especifica:** Experiencia en trabajos relacionados en la ejecución de proyectos de ganadería
Actividades Generales a realizar por parte del profesional requerido.	1.-Revisar estado de condición corporal de los animales entregados a los productores en predio 2.-Verificar que los animales cuenten con los registros del ICA y sean vacunados contra la fiebre aftosa 3.-Entregar el Plan de manejo sanitario de los animales 4.-Evaluar el estado de salud de los animales en cuanto a la infestación de garrapatas y oscas no sea alta. Si es alta se recomienda utilizar controles de garrapatas y moscas con productos homeopáticos 5.-Impartir conocimiento y recomendaciones a los productores para facilitar el desarrollo de habilidades técnicas para mejorar los procesos de producción ganadera 6.-Diligenciar formato de acompañamiento y asistencia técnica debidamente firmado por el profesional y/o técnico y el beneficiario
Medio de Verificación	Formato de acompañamiento y asistencia técnica Registro Fotográfico

Visita Número	**No. 2**
Objetivo de la visita	Impartir recomendaciones técnicas para el manejo del sistema de producción (sanidad, manejo animal y prácticas de ordeño)
Perfil profesional y/o técnico	**Perfil profesional:** Médico veterinario zootecnista, médico veterinario, zootecnista y/o administrador agropecuario. **Experiencia:** **General:** Dos (02) años como profesional en el sector agropecuario específicamente pecuario **Especifica:** Experiencia en trabajos relacionados en la ejecución de proyectos de ganadería
Actividades Generales a realizar por parte del profesional requerido.	1.-Revisar estado de nacimientos y de la madre (cuidado ombligo y ubre) 2.-Verificar implementación de rotación de potreros, que cuente con la disponibilidad de agua, forraje y suplementación con sales 3. Verificar que se esté realizando la rotación de los potreros con los descansos 4.-Revisar la práctica de ordeño y emitir recomendaciones 5.-Diligenciar formato de acompañamiento y asistencia técnica debidamente firmado por el profesional y/o técnico y el beneficiario
Medio de Verificación	Formato de acompañamiento y asistencia técnica Registro Fotográfico

- **Logística Para el Desarrollo de las Visitas Guiadas de Campo:**

Duración: Cada visita guiada de campo tendrá una duración de (02) horas.
Convocatoria: El operador del proyecto deberá garantizar la participación de los productores debiendo programar la actividad, indicando al productor fecha, lugar y hora.
Logística: El profesional y/o técnico debe contar con medio de transporte para adelantar la visita.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Alquiler del espacio para el desarrollo de la actividad	UND	1

2	Video proyector y sonido (alquiler)	UND	1
3	Tablero Acrílico con trípode (Alquiler)	UND	1
4	Computador portátil (Alquiler)	UND	1
5	Sillas plásticas (Alquiler)	UND	16
6	Hidratación y refrigerio	UND	16
7	Alimentaciones participantes (Almuerzo)	UND	16
8	Agendas y esferos	UND	16

DESCRPCION	(j) N° DE PRODUCTORES	N° de Asistentes/Evento	N° De sesiones	(j) N° DE Talleres	(k) MEDIDA TOTAL
Visitas	123,00		2,00		246,00

Entregable de la Actividad 2.2.1.

- 246 visitas guiadas de campo ejecutadas.
- 123 productores vinculados al proceso de asistencia técnica de manera exitosa.

Soporte de la Actividad 2.2.1

- Formato de acompañamiento técnico (Record de visita) firmado por el productor y por el profesional y/o técnico que realiza la visita. Debe evidenciarse la situación encontrada y las recomendaciones técnicas definidas para el mejoramiento del sistema de producción.
- Registro fotográfico

- Informe técnico mensual del proceso de acompañamiento y asistencia técnica.

REALIZAR ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

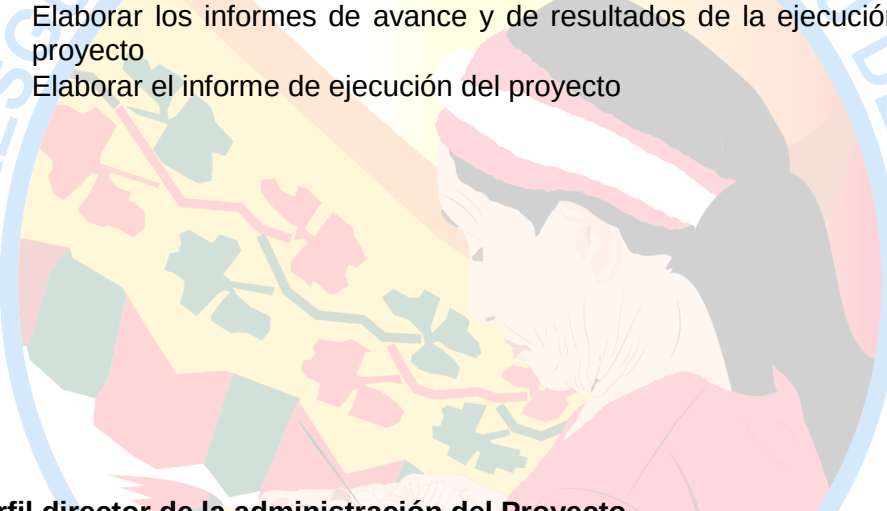
Esta actividad comprende las medidas de reconocimiento e implementación de los procesos propios de la ejecución del proyecto, tales como realizar la administración del proyecto y el apoyo técnico a la supervisión para el seguimiento al proyecto.

. **Director de la administración del proyecto**

El director de la administración es el responsable de la dirección del proyecto, manejo de la información general y detallada del mismo. Deberá planificar las actividades a desarrollar; además de acompañar la trazabilidad del proyecto. Esta actividad estará a cargo de un profesional del área de la medicina veterinaria, zootecnia y/o administración de empresas con experiencia relacionada en el manejo de esta tipología de proyectos. El profesional tendrá las funciones de:

- Dirigir y coordinar la ejecución de las actividades del proyecto
- Coordinar con el equipo técnico la jornada de socialización y difusión en medios radiales
- Llevar un registro cronológico y actualizado de las actividades que se están ejecutando en cada uno de los municipios de intervención del proyecto, e informar si se cumplieron las actividades programadas mensualmente.
- Realizar la programación de la entrega de los animales a los productores beneficiarios
- Realizar la programación de la entrega de los insumos, materiales, elementos para el sistema rotacional de praderas
- Realizar la programación de la entrega de los kits de insumos y equipos básicos a los productores beneficiarios, así como de los elementos de protección personal.
- Programar y coordinar las actividades de acompañamiento y visitas guiadas a campo informando con antelación al productor de la práctica de la misma

- Organizar la información documentaria de los beneficiarios del proyecto conforme a los requisitos de focalización
- Coordinar el diseño y aprobar el material pedagógico (Módulo de la Buenas Prácticas de Ganaderas y de Ordeño) a entregar a los productores con la aprobación del cabildo Gobernador de Mayabangloma.
- Velar por el correcto diligenciamiento de formatos (entregables) como soporte de las actividades ejecutadas y responsabilizarse de la coherencia de la información frente a los archivos físicos y magnéticos
- Velar porque las entregas se realicen conforme a lo estipulado en el proyecto a los beneficiarios
- Responder por la entrega oportuna de información del proyecto cuando esta sea requerida
- Elaborar los informes de avance y de resultados de la ejecución del proyecto
- Elaborar el informe de ejecución del proyecto



✓ **Perfil director de la administración del Proyecto**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Director de la administración del proyecto Perfil: Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista, Médico Veterinario y/o	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución:** Diez (10)meses	Cinco (5) años como profesional	Experiencia en Coordinación de proyectos agropecuarios	Carpeta con documentación de beneficiarios legible conforme a los requisitos de

Administrador de Empresas					focalización. Registros fotográficos de las actividades ejecutadas en el marco del proyecto. Manejo de formatos de entrega de insumos, materiales, equipos y demás elementos. Informes mensuales e informe final de ejecución del proyecto.

3. <u>Auxiliar administrativo</u>

Esta actividad comprende el apoyo al director de la administración, profesionales y técnicos en campo del proyecto.

- Apoyar al director de la administración del proyecto en los asuntos administrativos
- Manejo de correspondencia del proyecto
- Manejo y organización de archivo

✓ **Perfil asistente administrativo**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Técnicos y/o tecnólogos en administración de empresas	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (2) años como técnico y/o tecnólogo	Experiencia en trabajos relacionados con proyectos agropecuarios	Informe de ejecución de actividades mensualmente

✓ **Perfil Abogado**

Esta actividad comprende el apoyo al director de la administración, profesionales y técnicos en campo del proyecto en el área jurídica del proyecto.

- Apoyar al director de la administración del proyecto y profesionales en los asuntos jurídicos
- Realizar los contratos con los proveedores, servicios y el personal del proyecto
- Atención de solicitudes, peticiones quejas y reclamos.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Abogado	**1**	**Dedicación:** 40% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Cinco (05) años como profesional en ejercicio.	Acreditar experiencia laboral como mínimo un (01) de treinta y seis (36) meses como	Informe mensual de actividades

				experiencia relacionada en el sector público.	

✓ **Perfil Contador**

El contador dentro del proyecto debe llevar un manejo financiero del proyecto organización o persona natural, con el fín de aplicar los principios legales de la contabilidad y satisfacer las necesidades de sus clientes.

- Se debe encargar de asesorar, fiscalizar, revisar las cuentas contables y suministrar información fiable sobre los resultados obtenidos en los momentos financieros.
- Elaborar los informes financieros, declarar los impuestos, realizar auditorías especiales y financieras.
- Manejar adecuadamente la contabilidad, llevar las finanzas de la empresa,y manejar el sistema de los procedimientos contables.
- Realizar pagos a proveedores, servicios y personal del proyecto.
- Realizar afiliaciones de seguridad social y afiliaciones al sistema de riesgos laborales ARL.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Contador	**1**	**Dedicación:** 50% **Tiempo de ejecución**: Diez (10) meses	Cinco (05) años como profesional en ejercicio.	Acreditar experiencia laboral como mínimo un (01) de treinta y seis (36) meses como	Informe mensual de actividades

				experiencia relacionada en el sector público.	

✓ **Almacenista**

El almacenista debe llevar el control del almacen general. Control de entradas y salidas del almacen y control de inventario.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Almacenista (Técnico en áreas administrativas)	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10) meses	Dos (2) años de experiencia en proyectos agropecuarios	Acreditar experiencia laboral como mínimo. Dos (2) años de experiencia en proyectos agropecuarios	Informe mensual de actividades Control de inventario de almacen.

✓ **Oficios Varios**

Estar a disposición del director del proyecto, profesionales, veterinarios para la ejecución de oficios varios.

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE

Bachiller	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10) meses	Oficios varios en proyectos	Oficios varios en proyectos	Apoyo en la ejecución del proyecto

Dentro del componente de la adminsitracion de incluye un item importante como lo es el transporte

- Transporte (Alquiler de vehículo tipo camioneta 4 x4 incluye conductor, combustible y seguros a todo costo): Disponible para el equipo técnico del proyecto (Director, médicos veterinarios, profesional socio empresarial).
- Transporte 2 ((Alquiler de vehículo tipo camioneta 350 incluye conductor, combustible y seguros a todo costo) : Vehículo para el transporte de equipos, materiales e insumos del proyecto. Además se utilizara para el transporte interno de los productores hasta la finca el ceibal y a los sitios donde se desarrollaran los encuentros y talleres.
- Transporte 3 (Alquiler de Motocicletas combustible y seguros a todo costo): Alquiler de motocicletas para transporte de técnicos.

REALIZAR APOYO A LA SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO AL PROYECTO

En consonancia con lo dispuesto en el ARTÍCULO 83 de la Ley 1474 de 2011 que a la letra expresa…

> *…La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, es ejercida por la misma entidad estatal cuando no requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la Entidad estatal podrá contratar personal de apoyo, a través de los contratos de prestación de servicios que sean requeridos.*

En tal sentido, la supervisión del contrato de interventoría será ejercida por un profesional contratados por el resguardo de Mayabangloma, quien tiene además las funciones propias de su cargo; por lo que se hace necesario contratar un profesional de apoyo para que la supervisión pueda cumplir con la labor de vigilar la acción de la interventoría. Son funciones del profesional de apoyo a la supervisión las siguientes:

- Apoyar el cargue de información a los diferentes sistemas de gestión, SIID, SECOP y GESPROY
- Coadyuvar en la preparación de informes de supervisión
- Realizar acompañamiento técnico al proyecto
- Apoyar las visitas en campo para verificación del cumplimiento contractual del proyecto

1. **Perfil Profesional – Profesional de apoyo a la supervisión y seguimiento al proyecto**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Administrador de empresas y/o contador.	**1**	**Dedicación:** 100% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Dos (02) años como profesional en ejercicio	Acreditar experiencia laboral en mínimo dos (02) proyectos del sector agropecuario	Informe mensual de actividades Registro fotográfico de las actividades

					mensualmente

1. **Perfil Profesional – Profesional de apoyo a la supervisión y seguimiento al proyecto**

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/DEDICACION	EXPERIECIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	ENTREGABLE
Abogado	**1**	**Dedicación:** 50% **Tiempo de ejecución**: Diez (10)meses	Cinco (05) años como profesional en ejercicio.	Acreditar experiencia laboral como mínimo un (01) de treinta y seis (36) meses como experiencia relacionada en el sector público.	Informe mensual de actividades Registro fotográfico de las actividades mensualmente

ANIBAL MIGUEL LOPEZ CORDERO
CC. 2.755.992 DE CIENEGA DE ORO
Médico Veterinario Zootecnista
MP. 29061