Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena Kankuama, A Través De Entrega De Activos Productivos Y El Servicio De Extensión Agropecuaria Valledupar

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

20211301011492

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/07/2021 17:43:39

Identificador: 420190

Formulador Ciudadano: FARITH FERNANDO FUENTES ALVARADO

Formulador Oficial : FARITH FERNANDO FUENTES ALVARADO

Código SIGP :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Lo Hacemos Mejor. 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"Fortalecimiento de la autonomía alimentaria mediante sistemas productivos tradicionales, programas planes y proyectos nutricionales que permitan la pervivencia de los pueblos indígenas"

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

SEGUROS Y EN ARMONÍA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Valledupar en Orden 2020 – 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Apoyar el mejoramiento socioeconómico de los pueblos indígenas, mediante la implementación de bancos de semillas, la construcción y/o adecuación de infraestructura productiva, el apoyo a la comercialización, emprendimiento e implementación de proyectos productivos y de artes propios.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Nuestros hermanos mayores (Indígenas)

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Grupos étnicos - pueblos y comunidades indígenas

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Plan Propio del Pueblo Indigena Kankuamo 2015 (No tiene fecha de caducidad)

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo nivel tecnológico de la producción bovina en el hato ganadero en el resguardo indigena de KanKuamo en el departamento del Cesar

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las pequeñas y medianas productoras dedicados a la ganadería y a la agricultura del resguardo objeto de este proyecto, tienen en promedio 3 vacas con una producción de leche de 3 litros /vaca/día, con una producción en un periodo de lactancia de 240 días de 720 litros, con un valor por litro de 900 pesos, tienen unos ingresos por venta de leche con 3 vacas en producción de $ 1,944,000, sumado a la venta en promedio de un ternero de 24 meses con un peso de 300 kilogramos con un costo por kilo macho de $ 5.850 para un total de $ 1.755.000, lo que representaría un ingreso anual aproximado por esta actividad de $ 3.894.000 pesos al año, por núcleo familiar de 4 personas entre niños y adultos; parámetros muy bajos en relación con los indicadores productivos a nivel nacional que marcan 6,33 litros/vaca/día y animales de 24 meses en pie para sacrificio de 440 kilogramos (FUENTE: Línea base de indicadores para carne y leche, ministerio de agricultura-Upra), situación que afecta la inversión en acceso a activos productivos, afectando los rendimientos productivos de carne y leche, lo que ocasiona en las unidades productivas un déficit de infraestructura productiva, insumos, novillas con mejor valor genético, materiales, maquinaria y equipo, lo que tendría como efecto los bajos rendimientos de la actividad ganadera doble propósito en leche y carne y bajos márgenes de utilidad de la actividad ganadera doble propósito en las unidades productivas.

Los animales son mantenidos en explotaciones extensivas, sin ningún tipo de manejo de praderas, ni rotación de potreros, con uso deficiente de suelos, afectados por factores climáticos adversos, causando degradación de las tierras por sobrepastoreo, pasturas cada vez más pobres, generando pérdidas de animales por baja producción de leche animal/día y bajos niveles de ganancia de peso; por la deficiente transferencia tecnológica, ya que tienen baja asistencia técnica y acompañamiento en sus unidades productivas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

LINEA BASE:
De 212 pequeños y medianos productores asentados en el resguardo Kankuamo, se identificaron 123 los cuales tienen rebaños en promedio de tres animales, lo que representa una baja producción y bajos ingresos; con el proyecto se les aumentará la producción con la entrega de 6 animales por productora, los cuales pasaran de una comercialización de 1.620 kilogramos a 4.860 kilogramos de carne de peso vivo por ciclo; con este proyecto se entregaran 738 animales en total y se robustecerá el gremio ganadero del Resguardo

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Déficit de infraestructura tecnologica productiva, novilla con mejor valor genético, Materiales, Maquinaria y Equipos.	**1.3** Disminución de la línea productiva de novillos en pie de los productores ganaderos.
	1.5 Baja oferta forrajera de los en los hatos ganaderos del resguardo
2. Baja asistencia técnica y acompañamiento a los Productoras	**2.1** Deficiente transferencia de tecnología a las productoras
3. Baja formación Socio-Empresarial y asociativa de las Productoras	**3.2** Desconocimiento por parte de los productores de las competencias socio empresariales y asociativas para el mercadeo
	3.4 Baja implementación de estrategias educativas que fortalezcan las competencias de producción de las productoras ganaderas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida de canales y oportunidades de comercialización.	**1.1** Bajo valor agregado y competitividad de los productos ganaderos en el mercado.
	1.7 Baja generación de ingresos para los productoras
2. Limitaciones en el desempeño de los sistemas productivos ganaderos.	**2.2** Incumplimiento de los estándares de calidad y sanidad en la producción de carne.
	2.3 Baja ganancia de peso y producción de carne
	2.4 Baja capacidad de carga de animales por hectárea
	2.5 Extensos períodos de ocupación y descanso de pasturas.
	2.6 Pasturas degradadas y de baja calidad nutricional

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Pequeñas y medianas productoras dedicadas a la ganadería y a la agricultura **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que se le genere la Productividad Ganadera Doble Propósito y la Sostenibilidad Agropecuaria de manera que permita su Desarrollo Económico	Aportaran la mano de obra no calificada y se comprometerán a la sostenibilidad del proyecto, ademas ejercerán la Veeduría al proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Resguardo Indígena Kankuamo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los Sistemas de Producción Agropecuaria en Productividad Ganadera Doble Propósito en el resguardo indigena de Kankuamo	Recursos de financiamiento. Gestión financiera y administrativa. Asistencia técnica. Supervisión del contrato.
Actor: Otro **Entidad:** Instancia de decision de los pueblos y comunidades Indigenas **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar a las comunidades indigenas en la implementacion de tecnologias para la eficiente produccion bovina	Financiación del proyecto con Recursos del Sistema General de Regalías IDPCI . Enitidad viabilizadora, seguimiento y evaluación de los resultados.
Actor: Nacional **Entidad:** Instituto Colombiano Agropecuario (Ica) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Certificar que los bovinos que sean entregados a los productores esten avalados por la entidad	Garantizar la calidad de los bienes o servicios entregados, asi mismo realizara la inspeccion, vigilancia y control.

02 - Análisis de los participantes

En este sentido se ha concertado el dia 12 de septiembre del 2023 (ver anexo CONCERTACION COMUNITARIA) entre las autoridades del pueblo Kankuamo y las pequeñas y medianas productoras dedicadas a la ganadería, alli se dio a conocer el estado actual del proyecto y sus caracteristicas con el fin de contribuir a la generacion de alimento, y la seguridad alimentaria de la comunidad indigena en cooperacion con el gobierno nacional como contribucion al apoyo constante a las comunidades.

Cada una de las acciones de estos actores incide directamente en la materialización de las políticas nacionales en lo que respecta asegurar las posibilidades de acceso a la población beneficiaria al momento de alguna emergencia, y dar una eficiente y oportuna asistencia por parte de los entidades externas.

La Instancia de decisión de los pueblos y comunidades Indigenas sera la encargada de brindar el soporte tecnico que se requiere para tener la viabilidad del proyecto, asi mismo sera la entidad aportante de los recursos del SGR.

El Instituto Colombiano Agropecuario (Ica) certificara que los Bovinos que se pretenden adquirir mediante el proyecto, garantizando que sean de buena calidad contribuyendo al desarrollo sostenido del sector.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

615

Fuente de la información

Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** Valledupar **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:** Kankuamo	COMUNIDAD INDIGENAKANKUAMA, CHEMESQUEMENA, GUATAPURY, ATANQUEZ, RAMALITO, RANCHO DE LA GOYA, PONTON, LA MINA, LOS HATICOS, RÍO SECO, LOS LAURELES.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

615

Fuente de la información

Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** Valledupar **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:** Kankuamo	COMUNIDAD INDIGENA KANKUAMA, CHEMESQUEMENA, GUATAPURY, ATANQUEZ, RAMALITO, RANCHO DE LA GOYA, PONTON, LA MINA, LOS HATICOS, RÍO SECO, LOS LAURELES.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	20 a 59 años	293	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)
	Mayor de 60 años	68	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)
	0 a 14 años	186	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)
	15 a 19 años	68	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)
Género	Masculino	299	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo, Actualizado.
	Femenino	316	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo, Actualizado.
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	615	Información Censo poblacional del Resguardo Kankuamo (proyecciones 2023)

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo nivel tecnológico de la producción bovina en el hato ganadero en el resguardo indigena de KanKuamo en el departamento del Cesar

Objetivo general – Propósito

Mejorar el nivel tecnológico de la producción bovina en el hato ganadero en el resguardo indigena de KanKuamo en el departamento del Cesar

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Productoras que requieren acompañamiento y activos productivos para el fortalecimiento de sus hatos ganaderos.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 123 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervision
Hectareas mejoradas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 492 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Supervision

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Déficit de infraestructura tecnologica productiva, novilla con mejor valor genético, Materiales, Maquinaria y Equipos.	Aumentar la produccion bobina mediante tecnologia
Causa indirecta 1.1 Disminución de la línea productiva de novillos en pie de los productores ganaderos.	Fortalecer la línea productiva de ganado con dotación de novillos en píe.
Causa indirecta 1.2 Baja oferta forrajera de los en los hatos ganaderos del resguardo	Mejorar la oferta forrajera de los hatos ganaderos, mediante el manejo rotacional de pasturas, establecimiento de bancos de semilla y cercas vivas.
Causa directa 2 Baja asistencia técnica y acompañamiento a los Productoras	Generar capacidades técnicas y productivas mediante estrategias de fortalecimiento a los productores.
Causa indirecta 2.1 Deficiente transferencia de tecnología a las productoras	Brindar asistencia técnica y acompañamiento a los productores
Causa directa 3 Baja formación Socio-Empresarial y asociativa de las Productoras	Mejorar la formación Socio-Empresarial y asociativa de los productores
Causa indirecta 3.1 Desconocimiento por parte de los productores de las competencias socio empresariales y asociativas para el mercadeo	Implementar estrategias educativas que fortalezcan las competencias socio empresariales y asociativas para el mercadeo y comercialización de carne
Causa indirecta 3.2 Baja implementación de estrategias educativas que fortalezcan las competencias de producción de las productoras ganaderas	Implementar de estrategias educativas que fortalezcan las competencias de producción de los productores ganaderos.

Impreso el 19/06/2024 2:38:57 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de las condiciones productivas de los principales productos existentes en el resguardo de Kankuamo, como los cultivos transitorios, por medio de la promoción de buenas prácticas agrícolas y canales de comercialización en el Cesar	No	Completo
Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena Kankuama, A Través De Entrega De Activos Productivos Y El Servicio De Extensión Agropecuaria Valledu	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena Kankuama, A Través De Entrega De Activos Productivos Y El Servicio De Extensión Agropecuaria Valledu

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

FORTALECER LA PRODUCTIVIDAD DE LA GANADERÍA BOVINA PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS PRODUCTORAS

Medido a través de

Número

Descripción

SE PRETENDE MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA GANADERÍA BOVINA PARA 123 PEQUEÑAS Y MEDIANAS PRODUCTORAS

Descripción de la Demanda

La demanda se mide como el numero de productores del resguardo Kankuamo

Descripción de la Oferta

La oferta se mide como el numero de productoras que hoy cuentan con fortalecimiento

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	89,00	212,00	-123,00
2019	89,00	212,00	-123,00
2020	89,00	212,00	-123,00
2021	89,00	212,00	-123,00
2022	89,00	212,00	-123,00
2023	89,00	212,00	-123,00
2024	89,00	212,00	-123,00
2025	89,00	212,00	-123,00
2026	89,00	212,00	-123,00
2027	89,00	212,00	-123,00
2028	89,00	212,00	-123,00

Bien o servicio

Carne producida para la seguridad alimentaria.

Medido a través de

Kilogramos

Descripción

Corresponde a la produccion de carne que estan generando las beneficiarias del proyecto

Descripción de la Demanda

la Demanda es la cantidad en Carne que las productoras beneficiarias brindarian al mercado

Descripción de la Oferta

La Oferta es la carne que hoy produce las productoras beneficiarias del proyecto

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2019	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2020	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2021	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2022	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2023	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2024	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2025	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2026	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2027	1.620,00	4.860,00	-3.240,00
2028	1.620,00	4.860,00	-3.240,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Proyecto pretende Mejorar los rendimientos productivo de leche y carne en los sistemas de ganadería doble propósito de 123 pequeñas ganaderas del resguardo indígena de Kankuamo.

Se proyecta adquirir y entregar 738 novillas (6 por beneficiaria) con cruce: cebú (Bos indicus) Brahma, Gyr, Guzerat y razas especializadas en leche Holstein y Pardo Suizo (Bos Taurus), provenientes de finca con resolución ICA, donde se certifique animales libres de tuberculosis y brucelosis.

Serán intervenidas 492 hectáreas (en fincas de 123 unidades productivas (beneficiarias), se entregarán 2.368 kilogramos de semilla Guinea - Mombaza, 30.750 gramos de semilla de totumo, 68 kilogramos de semillas de leucaena, 2.460 árboles de campano, 73.800 estolones de matarraton, 44.280 estolones de guácimo, 33.825 kilogramos de cal dolomita, 21.648 kilogramos de Urea, 13.530 kilogramos de DAP, 16.236 kilogramos de 15- 15-15; a cada unidad productiva se le intervendrá un área de 4 hectáreas (40.000 m2) 2,75 hectáreas (27.500 m2) para el sistema silvopastoril con pastoreo rotacional en pastos Guinea-Mombaza, Totumo, Leucaena, Campano y Matarratón-Guácimo, 0,25 hectárea (2.500 m2) para pastoreo de terneros y área de maternidad, 1/2 hectárea (5.000 m2).

En cuanto a la preparación del terreno para las parcelas de pastos, será tomada como mano de obra no calificada y estará a cargo de cada una de las beneficiarias del proyecto.

No se contempla ninguna actividad o recurso relacionado con el riego de estas áreas que deben considerarse como cultivo, ya que los terrenos en el territorio dispone de suficiente agua para ser utilizada y asi no generar un costo adicional al proyecto.

Ya que en el resguardo con se cuenta con tecnología adecuada para los contenidos de las para los temas contemplados, se toma la decisión de hacer una sola cartilla para todas las capacitaciones del proyecto.

Alternativa: Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Cesar **Municipio:** Valledupar **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Kankuamo **Latitud:** **Longitud:**	COMUNIDAD INDIGENA KANKUAMA, (CHEMESQUEMENA; 10°42'42.6" N - 73°24'03.9"W), (GUATAPURY; 10°43'44.0"N - -73°23'28.5"W) (ATANQUEZ; 10°41'33.2"N - 73°20'51.3"W), (PONTON; 10°42'13.3"N - 73°16'59.6"W), (LA MINA; 10°41'54.7"N - 73°17'22.4"W), (LOS HATICOS; 10°41'24.8"N - 73°19'41.8"W), (RÍO SECO; 10.6077495; -73.2288655).

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.658.694.111,41

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 5.972.106.770,71

Aumentar la produccion bobina mediante tecnologia

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 123,0000 **Costo:** $ 5.972.106.770,71	**1.1.1** MEJORAR EL VALOR GENETICO E INCREMENTO DEL INVENTARIO BOVINO AL PRODUCTOR **Costo:** $ 3.863.703.879,77 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 ESTABLECER UN SISTEMA SILVOPASTORIL “SSP” CON RENOVACION COMPLETA DE PASTURA Y ASOCIO DE LEGUMINOSAS CON ARBOLES **Costo:** $ 2.108.402.890,94 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 413.984.041,17

Generar capacidades técnicas y productivas mediante estrategias de fortalecimiento a los productores.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores **Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales **Cantidad:** 123,0000 **Costo:** $ 413.984.041,17	**2.1.1** REALIZAR VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO (VISITA A FINCA) **Costo:** $ 304.735.993,13 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 REALIZAR ENTRENAMIENTO TECNICO PRODUCTIVO **Costo:** $ 109.248.048,04 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 272.603.299,53

Mejorar la formación Socio-Empresarial y asociativa de los productores

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de fomento a la asociatividad **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 123,0000 **Costo:** $ 272.603.299,53	**3.1.1** FOMENTAR LA ASOCIATIVIDAD Y EL MANEJO SOCIO EMPRESARIAL **Costo:** $ 34.086.436,76 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.2 REALIZAR INTERVENTORIA AL PROYECTO **Costo:** $ 141.108.823,44 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.3 DESARROLLAR LA SUPERVISION DLE PROYECTO **Costo:** $ 97.408.039,33 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 MEJORAR EL VALOR GENETICO E INCREMENTO DEL INVENTARIO BOVINO AL PRODUCTOR

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$406.569.352,13	$553.284.676,07	$2.073.922.837,47	$829.927.014,10
Total	**$406.569.352,13**	**$553.284.676,07**	**$2.073.922.837,47**	**$829.927.014,10**

Periodo	Total
0	$3.863.703.879,77
Total	

Actividad 1.1.2 ESTABLECER UN SISTEMA SILVOPASTORIL “SSP” CON RENOVACION COMPLETA DE PASTURA Y ASOCIO DE LEGUMINOSAS CON ARBOLES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$451.108.455,03	$225.554.227,52	$1.093.408.867,11	$338.331.341,28
Total	**$451.108.455,03**	**$225.554.227,52**	**$1.093.408.867,11**	**$338.331.341,28**

Periodo	Total
0	$2.108.402.890,94
Total	

Actividad 2.1.1 REALIZAR VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO (VISITA A FINCA)

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$48.481.560,97	$24.240.780,48	$195.652.480,95	$36.361.170,73
Total	**$48.481.560,97**	**$24.240.780,48**	**$195.652.480,95**	**$36.361.170,73**

Periodo	Total
0	$304.735.993,13
Total	

Actividad 2.1.2 REALIZAR ENTRENAMIENTO TECNICO PRODUCTIVO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$21.541.017,10	$10.770.508,00	$60.780.760,12	$16.155.762,82
Total	**$21.541.017,10**	**$10.770.508,00**	**$60.780.760,12**	**$16.155.762,82**

Periodo	Total
0	$109.248.048,04
Total	

Actividad 3.1.1 FOMENTAR LA ASOCIATIVIDAD Y EL MANEJO SOCIO EMPRESARIAL

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$8.416.765,98	$4.208.382,88	$15.148.713,42	$6.312.574,48
Total	**$8.416.765,98**	**$4.208.382,88**	**$15.148.713,42**	**$6.312.574,48**

Periodo	Total
0	$34.086.436,76
Total	

Actividad 3.1.2 REALIZAR INTERVENTORIA AL PROYECTO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$29.893.449,06	$29.946.724,58	$36.348.563,00	$44.920.086,80
Total	**$29.893.449,06**	**$29.946.724,58**	**$36.348.563,00**	**$44.920.086,80**

Periodo	Total
0	$141.108.823,44
Total	

Actividad 3.1.3 DESARROLLAR LA SUPERVISION DLE PROYECTO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$97.408.039,33
Total	**$97.408.039,33**

Periodo	Total
0	$97.408.039,33
Total	

Alternativa: Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De costos	Aumento de los costo para la compra y entrega de los activos productivos relacionados al proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Atrasos en la adquisición de los activos productivos a entregar	Estudio y análisis de Mercado con fuentes proveedoras de los activos productivos a entregar para garantizar una estabilidad sostenible de los precios
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	No se logra la preparacion adecuado de los terrenos y establecimiento de las parcelas silvopastoriles	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Los bovinos no cuentan con un espacio adecuado para la alimentación	Se prevé la preparación de los terrenos de acuerdo a los cambios climaticos de la zona
2-Componente (Productos)	De mercado	Escases en la oferta de mercado de los activos productivos relacionados a entregar	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la adquisición de los activos productivos, que puede llevar a la prolongación de la ejecución del proyecto	Aseguramiento de la oferta disponible en el mercado, diferentes fuente de proveedores en el análisis y el estudio de mercado
3-Actividad y/o Entregable	Sanitarios	Adquisición de semovientes con algún tipo de infección viral, infecciosa, patógena que puede ser de agente biológico o físico	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	enfermedades por contagio de los semovientes o de las personas que tengan contacto directo con los animales	Realizar la respectiva cuarentena en la adquisición de los animales, mantener los espacios y lugar de limpios, realizar la actividades con los elementos de bioseguridad necesario y de forma higiénica, adquirir animales certificados por las autoridades sanitarias competentes

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Aumento de los ingresos por mayor producción anual de las beneficiarias

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Litros

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Esta dado por los litros de leche que venderán las beneficiarias producidos en las unidades productivas

Descripción Valor Unitario: Esta dado por el precio del mercado del litro de leche según FEDEGAM al 29 de abril de 2023

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	416.000,00	$2.800,00	$1.164.800.000,00
2	416.000,00	$2.850,00	$1.185.600.000,00
3	416.000,00	$2.900,00	$1.206.400.000,00
4	416.000,00	$2.950,00	$1.227.200.000,00
5	416.000,00	$3.000,00	$1.248.000.000,00
6	416.000,00	$3.050,00	$1.268.800.000,00
7	416.000,00	$3.100,00	$1.289.600.000,00
8	416.000,00	$3.150,00	$1.310.400.000,00
9	416.000,00	$3.200,00	$1.331.200.000,00
10	416.000,00	$3.250,00	$1.352.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.164.800.000,00	$1.164.800.000,00
2	$1.185.600.000,00	$1.185.600.000,00
3	$1.206.400.000,00	$1.206.400.000,00
4	$1.227.200.000,00	$1.227.200.000,00
5	$1.248.000.000,00	$1.248.000.000,00
6	$1.268.800.000,00	$1.268.800.000,00
7	$1.289.600.000,00	$1.289.600.000,00
8	$1.310.400.000,00	$1.310.400.000,00
9	$1.331.200.000,00	$1.331.200.000,00

10	$1.352.000.000,00	$1.352.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$5.093.041.995,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.093.041.995,7
1	$931.840.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$931.840.000,0
2	$948.480.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$948.480.000,0
3	$965.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$965.120.000,0
4	$981.760.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$981.760.000,0
5	$998.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$998.400.000,0
6	$1.015.040.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.015.040.000,0
7	$1.031.680.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.031.680.000,0
8	$1.048.320.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.048.320.000,0
9	$1.064.960.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.064.960.000,0
10	$1.081.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.081.600.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
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)
Alternativa: Fortalecimiento Del Sistema Productivo De La Ganadería Bovina Con Procesos Integrales, En Unidades Productivas Agropecuarias De La Comunidad Indígena Kankuama, A Través De Entrega De Activos Productivos Y El Servicio De Extensión Agropecuaria Valledu					
$1.292.751.110,74	14,33 %	$1,25	$8.281.369,10	$5.093.041.995,73	$189.965.453,72

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	$37.000.905,46
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	$2.549.333,71
Servicio de fomento a la asociatividad	$1.856.606,33

Impreso el 19/06/2024 2:38:59 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la produccion bobina mediante tecnologia

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 123,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

02 - Objetivo 2

2. Generar capacidades técnicas y productivas mediante estrategias de fortalecimiento a los productores.

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

2.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 123,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

03 - Objetivo 3

3. Mejorar la formación Socio-Empresarial y asociativa de los productores

Producto

3.1. Servicio de fomento a la asociatividad

Indicador

3.1.1 Productores beneficiados con estrategias de fomento a la asociatividad

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 123,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto

Medido a través de: Número

Código: 1100G072

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Interventoria - Ejecucion del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	123	**Total:**	**123**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valledupar - Kankuamo	Grupos étnicos - pueblos y comunidades indígenas	SGR - Asignacion para la inversión local - pueblos y comunidades indígenas	0	$6.658.694.111,41
				1	$0,00
				Total	$6.658.694.111,41
	Total Inversión				$6.658.694.111,41
Total					**$6.658.694.111,41**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar el nivel tecnológico de la producción bovina en el hato ganadero en el resguardo indigena de KanKuamo en el departamento del Cesar	**Productoras que requieren acompañamiento y activos productivos para el fortalecimiento de sus hatos ganaderos.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervision	**Realizar estudio de mercado y convenio con los proveedores que garanticen una estabilidad en los precios de compra de los productos; , Se logra la adecuada preparacion de los terrenos para el establecmiento de las parcelas, no se presentan condiciones climaitcas ni de origen adversos para el desarrollo del proyecto; Se desarrollan capacitaciones para el socio empresarial y asociativo de las productoras.**
		Hectareas mejoradas	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Supervision	**Realizar estudio de mercado y convenio con los proveedores que garanticen una estabilidad en los precios de compra de los productos; , Se logra la adecuada preparacion de los terrenos para el establecmiento de las parcelas, no se presentan condiciones climaitcas ni de origen adversos para el desarrollo del proyecto; Se desarrollan capacitaciones para el socio empresarial y asociativo de las productoras.**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	**Productores apoyados con activos productivos y de comercialización**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución del proyecto	**Realizar un estudios de mercado para determinar la oferta y disponiobilidad de los insumos en la region**
	2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	**Pequeños productores rurales asistidos técnicamente**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución del proyecto	
	3.1 Servicio de fomento a la asociatividad	**Productores beneficiados con estrategias de fomento a la asociatividad**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución del proyecto	
Actividades	1.1.1 - MEJORAR EL VALOR GENETICO E INCREMENTO DEL INVENTARIO BOVINO AL PRODUCTOR(*) 1.1.2 - ESTABLECER UN SISTEMA SILVOPASTORIL “SSP” CON RENOVACION COMPLETA DE PASTURA Y ASOCIO DE LEGUMINOSAS CON ARBOLES(*)	**Nombre: Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 123.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Realizar la respectivas cuarentena y el control de la compra de animales de buena procedencia y/o certificados por las utoridades competentes; Los precios de venta del ganado y los productos comercializados se mantienen estables**
	2.1.1 - REALIZAR VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO (VISITA A FINCA)(*) 2.1.2 - REALIZAR ENTRENAMIENTO TECNICO PRODUCTIVO(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - FOMENTAR LA ASOCIATIVIDAD Y EL MANEJO SOCIO EMPRESARIAL(*) 3.1.2 - REALIZAR INTERVENTORIA AL PROYECTO(*) 3.1.3 - DESARROLLAR LA SUPERVISION DLE PROYECTO(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica