



Datos básicos

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:05 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio de Hato Corozal

Código BPIN

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 15/09/2021 16:59:49

Identificador: 441066

Formulador: vicente cardenas duran

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

6.Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Es El Tiempo De Casanare Productivo, Equitativo Y Sostenible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Productividad Con Sostenibilidad Para El Progreso De Casanare

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Es El Tiempo De La Productividad Sostenible

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Es El Tiempo De La Productividad Sostenible

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Hato corozal alto y sostenible por el fortalecimiento del agro, la conservación ambiental y el turismo

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Hato corozal productiva y con proyección regional

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de producción lechera de la ganadería bovina en el municipio de Hato Corozal, departamento del Casanare

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Hato Corozal, presenta las siguientes debilidades en las cadenas productivas de leche bovina:

Bajo nivel de aprovechamiento del potencial agropecuario del departamento.

Baja disponibilidad de sistemas de provisión y manejo del recurso hídrico.

Bajo nivel tecnológico de los sistemas de producción.

Deficiencia en el proceso de comercialización y constante variación de precios.

Alta incidencia de problemas sanitarios.

Baja cobertura y continuidad en la prestación del servicio de extensión rural.

Bajo nivel de asociatividad y emprendimientos colectivos con enfoque sostenible.

Limitado acceso del sector agropecuario a productos financieros.

Baja articulación institucional, comunitaria y gremial.

Ineficiente infraestructura destinada a procesos agroindustriales.

Bajo cumplimiento de la normatividad vigente (BPA, BPG, BPO, BPM, INVIMA, Registro de Marca, Registro de Origen, Certificaciones verdes, etc.).

La producción de materias primas no es constante durante todo el año ya que no existe suficiente apoyo a programas de proyectos productivos y/o de seguridad alimentaria.

Bajo nivel de organización socio empresarial.

Informalidad de muchas de las queseras que existen en el departamento.

Muerte de semovientes durante las épocas de sequía.

Los procesos de asociatividad son incipientes, falta cultura de alianzas empresariales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente en el municipio de Hato Corozal el promedio de producción lechera es de 3 litros/día/vaca, por debajo del promedio nacional el cual se encuentra en 6.3 litros/día/vaca.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Bajos niveles de rendimiento productivo de los animales dispuestos en las fincas de pequeños productores rurales</p> <p>2. Bajos niveles de acompañamiento integral y capacidad técnica en los productores agropecuarios</p>	<p>1.1 Baja aplicación de transferencia y adopción de tecnología para el mejoramiento genético de las unidades productivas de ganadería.</p> <p>2.2 Baja implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas -BPG y adopción de tecnología en los sistemas de producción ganadera.</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Baja rentabilidad de los productores de leche en el municipio de Hato corozal.</p> <p>2. Baja calidad de vida de los pequeños productores de leche en el municipio de Hato Corozal</p>	<p>1.1 Perdidas económicas para pequeños productores lecheros del municipio de Hato Corozal del departamento de Casanare</p> <p>2.2 Aumento de la pobreza monetaria en la zona rural del municipio de Hato Corozal.</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Casanare Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Fortalecimiento de la productividad de la cadena carne-leche	Contribuir con la información necesaria para que se ejecute el proyecto
Actor: Municipal Entidad: Hato Corozal - Casanare Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecimiento de la productividad del sector ganadero como generador de ingresos para las familias campesinas	Aporte recursos para la ejecución del proyecto
Actor: Otro Entidad: Pequeños y medianos productores ganaderos del municipio de Hato Corozal Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Incrementar la rentabilidad del sistema de producción y nivel de ingresos económicos	Participación directa en la ejecución del proyecto
Actor: Otro Entidad: Comités de Ganaderos Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la productividad de la ganadería del municipio de Hato Corozal	Realizar acompañamiento al proyecto
Actor: Nacional Entidad: Instituto Colombiano Agropecuario (Ica) Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Velar por la implementación de sistemas de aseguramiento de calidad e inocuidad en Buenas Prácticas Pecuarias y agrícolas	Acompañamiento técnico al proyecto para promover la implementación en la Buenas Prácticas ganaderas las BPG

02 - Análisis de los participantes

Trabajo articulado con el Municipio para la ejecución del proyecto con el propósito de dar cumplimiento de las iniciativas priorizadas en el Plan De Desarrollo Municipal. El Municipio de Hato Corozal cuenta con información correspondiente a proyectos necesarios ejecutados, en ejecución y proyectados para el bienestar de la población rural. Para tal efecto se le asignan la formulación de planes, programas y proyectos para el desarrollo del sector rural y productivo en armonía con las disposiciones del orden departamental y nacional.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.494

Fuente de la información

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía	Rural Dispersa
Departamento: Casanare	
Municipio: Hato Corozal	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

360

Fuente de la información

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía	Rural Disperso	
Departamento: Casanare		
Municipio: Hato Corozal		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Masculino	176	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019
	Femenino	184	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019
Etaría (Edad)	0 a 14 años	63	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019
	15 a 19 años	85	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019
	20 a 59 años	181	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019
	Mayor de 60 años	31	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL Y PRODUCTIVO y base de datos Censos pecuarios, ICA, 2019

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de producción lechera de la ganadería bovina en el municipio de Hato Corozal, departamento del Casanare

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de producción lechera de la ganadería bovina en el municipio de Hato Corozal, departamento del Casanare

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pequeños Productores Beneficiados Con Animales Con Mayor Capacidad De Producción Lechera.	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 90</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	INFORME FINAL E INFORME DE SUPERVISION

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Bajos niveles de rendimiento productivo de los animales dispuestos en las fincas de pequeños productores rurales</p> <p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Baja aplicación de transferencia y adopción de tecnología para el mejoramiento genético de las unidades productivas de ganadería.</p>	<p>Aumentar el nivel de rendimiento productivo de los animales dispuestos en las fincas de pequeños productores rurales en el Municipio de Hato Corozal del departamento de Casanare.</p> <p>Aumentar la adopción de tecnología en los sistemas de producción ganadera</p>
<p>Causa directa 2</p> <p>Bajos niveles de acompañamiento integral y capacidad técnica en los productores agropecuarios</p> <p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Baja implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas -BPG y adopción de tecnología en los sistemas de producción ganadera.</p>	<p>Aumentar la asistencia técnica y transferencia de tecnología a los productores para fortalecer las cadenas productivas de leche mediante del municipio de Hato Corozal del departamento de Casanare</p> <p>Mejorar las buenas prácticas ganaderas en el Municipio de Hato Corozal, Departamento de Casanare</p>

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio De Hato Corozal ±Casanare	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio De Hato Corozal ±Casanare

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Unidades productivas fortalecidas

Medido a través de

Número

Descripción

Unidades fortalecidas con mejoramiento en la implementación de buenas prácticas de ordeño

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1.494,00	-1.494,00
2019	0,00	1.494,00	-1.494,00
2020	0,00	1.494,00	-1.494,00
2021	0,00	1.404,00	-1.404,00
2022	1.404,00	0,00	1.404,00



Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto busca desarrollar innovaciones tecnológicas y brindar el conocimiento que le permita de manera directa a (noventa) 90 productores ganaderos. La alternativa propuesta busca el desarrollo de estrategias que permitan el incremento de la producción de la cadena productiva de leche bovina en el municipio de Hato Corozal con actividades como: fortalecimiento unidad productiva en ganadera donde se pretende la Adquisición y entrega de 180 vientres preñados por transferencia de embriones de 90 días con embriones F1 Gyr X Holstein sexados hembra; además se busca Mejorar el plan de suplementación estratégica a través de la entrega de 135 toneladas de silo de maíz, también se desarrollara a través de la capacitación de metodologías de extensión rural y educación con adultos a 90 productores en temas técnicos, relacionados con la gestión del pastoreo.

Alternativa: Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquia Departamento: Casanare Municipio: Hato Corozal Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	RURAL DISPERSA

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros

Alternativa: Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.597.573.539.04

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.402.569.000

Aumentar el nivel de rendimiento productivo de los animales dispuestos en las fincas de pequeños productores rurales en el Municipio de Hato corozal del departamento de Casanare.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de pequeños productores rurales Cantidad: 90,0000 Costo: \$ 1.402.569.000	1.1.1 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS GANADEROS MEDIANTE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GANADO LECHERO Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL Costo: \$ 1.402.569.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 195.004.539

Aumentar la asistencia técnica y transferencia de tecnología a los productores para fortalecer las cadenas productivas de leche mediante del municipio de Hato Corozal del departamento de Casanare

Producto	Actividad
2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible Medido a través de: Número de personas Cantidad: 90,0000 Costo: \$ 195.004.539	2.1.1 COMPONENTE ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL Costo: \$ 61.500.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 2.1.2 Apoyo A La Supervisión Costo: \$ 31.500.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No 2.1.3 INTERVENTORIA Costo: \$ 102.004.539 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:07 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y

Actividad 1.1.1 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS GANADEROS MEDIANTE MEJORAMIENTO GENETICO DE GANADO LECHERO Y HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Periodo	Materiales
1	\$1,402,569,000.00
Total	\$1,402,569,000.00

Periodo	Total
1	\$1,402,569,000.00
Total	

Actividad 2.1.1 COMPONENTE ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$61,500,000.00
Total	\$61,500,000.00

Periodo	Total
1	\$61,500,000.00
Total	

Actividad 2.1.2 Apoyo A La Supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$31,500,000.00
Total	\$31,500,000.00

Periodo	Total
1	\$31,500,000.00
Total	

Actividad 2.1.3 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$102.004.539,04
Total	\$102.004.539,04

Periodo	Total
1	\$102.004.539,04
Total	\$102.004.539,04

Alternativa: Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio De Hato Corozal

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)	Administrativos	Retiro De La Comunidad Del Proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Traslado, , muerte o incumplimiento de los requisitos por parte de los beneficiarios	Buscar Nuevos Productores
	Administrativos	No Desembolso De Recursos	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Des-financiación de las actividades del proyecto	Agilizar El Proceso
2-Componente (Productos)	Administrativos	Resistencia por parte de los productores asociados a los procesos de formación	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la ejecución de la actividad e incumplimiento de los objetivos	Suscripción acta de compromiso de los beneficiarios y seguimiento permanente y continuo.
3-Actividad	De mercado	Inestabilidad de las condiciones de los precios del mercado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Disminución de los semovientes, materiales, equipos e insumos a entregar para las unidades productivas	Ajuste en la cantidad de los insumos mediante acta de mayores y menores cantidades sin alterar el presupuesto.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Dificultad En Allegar Los Materiales Donde Se Desarrolla El Proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Dificultad En Desarrollar El Proyecto	Se Buscan Usuarios Que Tengan Acceso Al Predio En La Época De Invierno O Verano

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos por producción de leche de cada unidad productiva entregada a los pequeños y medianos productores de leche

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	128.500,00	\$1.100,00	\$141.350.000,00
2	256.500,00	\$1.100,00	\$282.150.000,00
3	256.500,00	\$1.100,00	\$282.150.000,00
4	256.500,00	\$1.100,00	\$282.150.000,00
5	243.680,00	\$1.100,00	\$268.048.000,00
6	231.491,00	\$1.100,00	\$254.640.100,00
7	218.927,00	\$1.100,00	\$241.919.700,00
8	208.921,00	\$1.100,00	\$229.813.100,00
9	198.475,00	\$1.100,00	\$218.322.500,00
10	198.475,00	\$1.100,00	\$218.322.500,00

Ingresos generados por producción de leche de los embriones de las unidades productivas entregadas a los productores

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
5	453.900,00	\$1.100,00	\$499.290.000,00
6	453.900,00	\$1.100,00	\$499.290.000,00
7	453.900,00	\$1.100,00	\$499.290.000,00
8	453.900,00	\$1.100,00	\$499.290.000,00
9	431.205,00	\$1.100,00	\$474.325.500,00
10	409.644,00	\$1.100,00	\$450.608.400,00

02 - Totales

Preparación / Ingresos y beneficios

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:09 p.m.

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$141.350.000,00	\$141.350.000,00
2	\$282.150.000,00	\$282.150.000,00
3	\$282.150.000,00	\$282.150.000,00
4	\$282.150.000,00	\$282.150.000,00
5	\$767.338.000,00	\$767.338.000,00
6	\$753.930.100,00	\$753.930.100,00
7	\$741.209.700,00	\$741.209.700,00
8	\$729.103.100,00	\$729.103.100,00
9	\$692.648.000,00	\$692.648.000,00
10	\$668.930.900,00	\$668.930.900,00



Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$113.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.303.034.049,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.189.954.049,0
2	\$225.720.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$225.720.000,0
3	\$225.720.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$225.720.000,0
4	\$225.720.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$225.720.000,0
5	\$613.870.400,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$613.870.400,0
6	\$603.144.080,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$603.144.080,0
7	\$592.967.760,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$592.967.760,0
8	\$583.282.480,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$583.282.480,0
9	\$554.118.400,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$554.118.400,0
10	\$535.144.720,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$535.144.720,0

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 A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio De Hato Corozal ±Casanare					
\$2.714.195.193,22	28,23 %	\$3,10	\$3.583.702,01	\$1.290.132.721,82	\$261.795.188,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)	\$11.294.898,17
Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	\$1.987.813,85

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento A Pequeños Y Medianos Productores Ganaderos Lecheros Mediante Unidades Productoras Con Biotecnología De Transferencia De Embriones Y Acompañamiento Técnico En El Municipio De Hato Corozal ±Casanare



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar el nivel de rendimiento productivo de los animales dispuestos en las fincas de pequeños productores rurales en el Municipio de Hato corozal del departamento de Casanare.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 90,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0			90,0000



Programación / Indicadores de producto

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:09 p.m.

02 - Objetivo 2

2. Aumentar la asistencia técnica y transferencia de tecnología a los productores para fortalecer las cadenas productivas de leche mediante del municipio de Hato Corozal del departamento de Casanare

Producto

2.1. Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 90,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	90,0000		



Programación / Indicadores de gestión

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:09 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Productos Con Cadenas Establecidas

Medido a través de: Porcentaje

Código: 1100G044

Fórmula: $C = Pce * 100 / Tp$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISION

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	Total:	1



Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS LECHEROS MEDIANTE UNIDADES PRODUCTORAS CON BIOTECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

Impreso el 16/09/2021 3:12:09 p.m.

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	HATO COROZAL	Municipios	SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	1	\$1.597.573.539,04
				2	\$0,00
				Total	\$1.597.573.539,04
	Total Inversión				\$1.597.573.539,04
Total					\$1.597.573.539,04

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de producción lechera de la ganadería bovina en el municipio de Hato Corozal, departamento del Casanare	Pequeños Productores Beneficiados Con Animales Con Mayor Capacidad De Producción Lechera.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: INFORME FINAL E INFORME DE SUPERVISION	SOCIALIZACION Y MOTIVACION PARA LA VINCULACION, ASI LOS USUARIOS CONOCERAN LOS BENEFICIOS Y ASISTIRAN A TODAS LAS ACTIVIDADES, CUMPLIMIENTO TOTAL DE REQUISITOS PARA LA OBTENCION OPORTUNA DE LOS RECURSOS
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: INFORME DE SUPERVISION	PROFESIONALES CON LA CAPACIDAD TECNICA Y LA VOCACION PARA LLEGAR DE FORMA OPORTUNA A LA COMUNIDAD
	2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: INFORME DE SUPERVISION	
Actividades	1.1.1 - FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS GANADEROS MEDIANTE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GANADO LECHERO Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL(*)	Nombre: Productos Con Cadenas Establecidas Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	SE CONOCE EL MERCADO Y SE CUMPLIRAN LOS TIEMPOS DE EJECUCION
	2.1.1 - COMPONENTE ORGANIZACIONAL Y EMPRESARIAL(*) 2.1.2 - Apoyo A La Supervisión 2.1.3 - INTERVENTORIA		Tipo de fuente: Fuente:	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA PARA ENTREGAR EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS Y NO INCURRIR EN CONTRATIEMPOS

(*) Actividades con ruta crítica