



Datos básicos

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:48 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Optimización de los sistemas Ganaderos bovinos de carne, leche y doble propósito a partir de la implementación de mejoramiento genético, productivo y entrega de maquinaria y equipos en municipios del Departamento de Cundinamarca

Código BPIN

2020000050038

Sección

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/07/2020 21:58:35

Identificador: 285884

Elaborador: Natalia Andrea Velásquez Marroquín



El futuro
es de todos

Identificación / Plan de desarrollo

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:42 a.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

(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

1-4

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

Cundinamarca, ¡Región que progresa! 2020-2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Más Competitividad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

6 - Productividad, un camino de desarrollo.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo de los Municipios de Chocontá, Villapinzón, Mechetá, San Bernardo, Guacheta, Leaguzaque, Ubaté, Sutatausa, Simijaca, Puerto Salgar, Guaduas, Caparrapí, Jerusalén, Viotá, San Antonio del Tequendama, Soacha, Tenjo, Paratebueno, Ubaque, Quetame, Guayabetal y Fómeque.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo de los Municipios de Chocontá, Villapinzón, Mechetá, San Bernardo, Guacheta, Leaguzaque, Ubaté, Sutatausa, Simijaca, Puerto Salgar, Guaduas, Caparrapí, Jerusalén, Viotá, San Antonio del Tequendama, Soacha, Tenjo, Paratebueno, Ubaque, Quetame, Guayabetal y Fómeque.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo de los Municipios de Chocontá, Villapinzón, Mechetá, San Bernardo, Guacheta, Leaguzaque, Ubaté, Sutatausa, Simijaca, Puerto Salgar, Guaduas, Caparrapí, Jerusalén, Viotá, San Antonio del Tequendama, Soacha, Tenjo, Paratebueno, Ubaque, Quetame, Guayabetal y Fómeque.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipos de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



El futuro
es de todos

Identificación / Plan de desarrollo

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 PM

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes capacidades de producción en los sistemas ganaderos de pequeños y medianos productores de leche y carne en el Departamento de Cundinamarca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Dentro de la economía Nacional, la producción ganadera es un renglón importante, el sector agropecuario contribuye con el 6% del PIB y dentro de este, la ganadería aporta el 48,7% del PIB pecuario, ocupa a 810 mil personas, es decir genera el 6% del empleo Nacional y el 19 % del empleo agropecuario. A pesar de la importancia económica del sector Ganadero dentro de la económica Nacional y del Departamento, la ganadería es uno de los renglones económicos con más bajos índices productivos. En Cundinamarca la vocación principal de la tierra es la ganadería (49,22%) del suelo en el departamento. Sin embargo, las praderas naturales y sin amnejo siguen siendo las más (59,96%). El renglón económico "Ganadería" presenta potencial productivo para su crecimiento, el departamento cuenta con un inventario bovino de 1'275.580 cabezas, y más de 80.998 predios dedicados a la producción de carne o leche. Del inventario total, se estima que la composición racial es de alrededor del 80 % tipo cebú comercial. El inconveniente, radica en que el componente racial corresponde a animales con bajos volúmenes de producción y deficiente calidad. De acuerdo al censo Bovino (2018), el 93,8% de los predios tienen menos de 50 animales y se clasifican como pequeños productores. Las condiciones de los pequeños productores como sus limitaciones económicas y su dispersa ubicación en territorios de atraso vial, mantienen un limitado acceso a avances tecnológicos dentro de la actividad ganadera, promoviendo una baja productividad y competitividad (Departamento Nacional de Planeación & (CONPES), 2010). Plan de Desarrollo del Departamento de Cundinamarca (2020), tiene como base la existencia de 88 bancos de maquinaria en los 116 municipios. En zonas con un alto nivel de especialización ganadera, como el valle de Ubaté, presenta hasta un 34,2% de inasistencia técnica (Garzón, 2018). Además, de los 80.998 predios dedicados al ejercicio ganadero, solo 113 (0,15%) tienen certificación vigente en BPG.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

- 9.494 pequeños y medianos productores ganaderos con limitadas capacidades de producción en los 22 Municipios beneficiados (ICA, FEDEGAN 2018).
- De los 20.077 predios dedicados al ejercicio ganadero en los municipios priorizados, se estima que 7.551 (34,2%) aseguran nunca haber recibido asistencia técnica (Fuente: Garzón, 2018).
- Se deben mejorar 22 bancos de maquinarias de los municipios beneficiados, para el mejoramiento de la productividad agropecuaria en el departamento requieren ser fortalecidos (Fuente Plan de Desarrollo Cundinamarca Región que progresa, meta de producto 194).
- 660.629 hectáreas de praderas naturales de los 22 municipios beneficiados, de las que se presume deficiente manejo de pastoreo (Gobernación de Cundinamarca, 2018).
- Al menos 5.387 productores ganaderos, de los municipios priorizados no tienen acceso al uso de biotecnologías en reproducción bovina (Garzón, 2018).



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencias en las habilidades de producción de los pequeños y medianos productores.	1.1 Limitado acceso a procesos adecuados de formación.
	1.3 Reducidos eventos de asistencia técnica.
2. Limitado acceso a recursos adecuados para producir carne y leche.	2.2 Deficientes recursos genéticos relacionados a la producción de leche y carne.
	2.4 Limitado acceso a maquinaria y equipos para una producción eficiente

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo desarrollo de los sistemas productivos	1.1 Baja priorización e implementación efectiva de mejoras
	1.3 Reducidas estrategias comerciales.
2. Baja producción de carne, leche y forrajes.	2.2 Bajos ingresos en los pequeños y medianos productores

Identificación y análisis de participantes

Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Cundinamarca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental Mejoramiento de la calidad de vida de los productores agropecuarios Mejoramiento genético de los bovinos del Departamento</p>	<p>Formulación, aprobación, financiación, ejecución y seguimiento al proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Municipios Priorizados</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la producción de carne y leche Mejorar los índices de seguridad nutricional Mejorar los ingresos del pequeño y mediano ganadero.</p>	<p>El Municipio garantizará el uso adecuado de la maquinaria, custodia y mantenimiento. Ser el ente articulador entre los participantes y los beneficiarios. Garantizar la administración de los entregables del proyecto. Apoyar los procesos de asistencia técnica brindados durante la ejecución del proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: ICA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el estatus sanitario de los sistemas ganaderos del departamento</p>	<p>Apoyo a las actividades sanitarias relacionadas al proyecto</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE DE LOS MUNICIPIOS</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar sus capacidades productivas</p>	<p>Adecuado manejo de los entregables y participación activa en las actividades</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad de los Municipios Beneficiarios</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar el desarrollo agropecuario de los municipios Promover la reactivación económica del sector agropecuario</p>	<p>Realizar Veeduría Ciudadana</p>



El futuro
es de todos

Identificación / Participantes

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:14 AM

02 - Análisis de los participantes

De forma inicial, el Departamento de Cundinamarca, con su interés de dar cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental, mejorar la calidad de vida de los productores agropecuarios y mejorar el recurso genético de los bovinos del Departamento, encuentra intereses comunes con 22 municipios priorizados que también buscan Mejorar la producción de carne y leche, mejorar los índices de seguridad nutricional y mejorar los ingresos del pequeño y mediano ganaderos. En este sentido, deciden reunir esfuerzos para dar solución a sus necesidades comunes.

Por un lado, la Gobernación, por medio de la secretaria de Competitividad y Desarrollo Económico gestiona la formulación, aprobación, financiación, ejecución y seguimiento de un proyecto que satisfaga estas necesidades comunes. Para ello, dentro de los 22 municipios priorizados, seleccionan 881 pequeños y medianos productores de carne y leche con limitaciones productivas, para ser beneficiados por el proyecto. Los 22 municipios se comprometen a ser un ente articulador entre los participantes y los beneficiarios, apoyar su ejecución y garantizar el uso adecuado de la maquinaria, equipos y demás entregables del proyecto, además de hacer custodia y mantenimiento de los equipos que queden a su cargo.

Por otra parte, los beneficiarios, que buscan mejorar sus capacidades productivas, se comprometen a dar un adecuado manejo de los entregables y participación de forma activa en las actividades del proyecto. Además, la comunidad de los municipios priorizados, quienes también buscan mejorar el desarrollo agropecuario de los municipios y promover la reactivación económica del sector agropecuario, se postula como principal veedor de la ejecución del proyecto.

Claro está, todas las ejecutables del proyecto se alinean con las políticas de bioseguridad Nacional y por ende, el ICA, que busca garantizar el estatus sanitario de los sistemas ganaderos del departamento, estará apoyando las actividades sanitarias relacionadas al proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

1.1 Tipo de población

Personas

1.2 Sexo

9.494

1.3 Fuente de la información

Censo Bovino: ICA (2020) y a la estimación de FEDEGAN (2018)

1.4 Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Chocontá	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Fomeque	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: San Bernardo	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Caparrapí	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Villapinzón	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	



El futuro
es de todos

Identificación / Población

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:47 a.m.

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guachetá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Puerto Salgar

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Jerusalén

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: San Antonio De Tequendama

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Simijaca

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Macheta

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guayabetal

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guaduas

Centro poblado: Rural

Resguardo:



Identificación / Población

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:49 a.m.

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Lenguaque

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Sutatausa

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Ubaté

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Ubaque

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Viotá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Soacha

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Tenjo

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Paratebueno

Centro poblado: Rural

Resguardo:



El futuro
es de todos

Identificación / Población

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:10

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Quetame

Centro poblado: Rural

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

881

Fuente de la información

Fuente: Datos estadísticos de la Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico - 2021.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente	Zona Rural	
Departamento: Cundinamarca		
Municipio: Chocontá		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		
Región: Centro Oriente	Zona Rural	
Departamento: Cundinamarca		
Municipio: Villapinzón		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		
Región: Centro Oriente	Zona Rural	
Departamento: Cundinamarca		
Municipio: Macheta		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		
Región: Centro Oriente	Zona Rural	
Departamento: Cundinamarca		
Municipio: San Bernardo		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		



Identificación / Población

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:49 a.m.

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guachetá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Lenguaque

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Ubaté

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Sutatausa

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Simijaca

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Puerto Salgar

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guaduas

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Caparrapí

Centro poblado: Rural

Resguardo:



El futuro
es de todos

Identificación / Población

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 AM

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Jerusalén

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Viotá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: San Antonio De
Tequendama

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Soacha

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Tenjo

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Paratebueno

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Ubaque

Centro poblado: Rural

Resguardo:



Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Quetame

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guayabetal

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Centro Oriente Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Fomeque

Centro poblado: Rural

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Caracterización	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Genero	Masculino	635	Fuente: Datos estadísticos de la Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico - 2021.
	Femenino	246	
Etaria (Edad)	20 a 59 años	493	Fuente: Datos estadísticos de la Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico - 2021.
	Mayor de 60 años	388	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes capacidades de producción en los sistemas ganaderos de pequeños y medianos productores de leche y carne en el Departamento de Cundinamarca.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las capacidades de producción en los sistemas ganaderos de pequeños y medianos productores de leche y carne en el Departamento de Cundinamarca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
881 Productores Agropecuarios Beneficiarios	Medido a través de: Número Meta: 881 Tipo de fuente: Informe	Informe de Supervisión del Proyecto

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencias en las habilidades de producción de los pequeños y medianos productores.	Mejorar las habilidades de producción de los pequeños y medianos productores
Causa indirecta 1.1 Limitado acceso a procesos adecuados de formación.	Realizar procesos adecuados de formación para producir leche y carne
Causa indirecta 1.2 Reducidos eventos de asistencia técnica.	Realizar eventos de asistencia técnica, para aumentar la producción de leche y carne.
Causa directa 2 Limitado acceso a recursos adecuados para producir carne y leche.	Incrementar el acceso a recursos adecuados para producir carne y leche
Causa indirecta 2.1 Deficientes recursos genéticos relacionados a la producción de leche y carne.	Mejorar recursos genéticos relacionados a la producción de leche y carne.
Causa indirecta 2.2 Limitado acceso a maquinaria y equipos para una producción eficiente	Permitir el acceso a maquinaria y equipos para una producción eficiente



OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:50 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:

Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo:

Si

Evaluación multicriterio:

No

Alternativa 1. OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Pequeños y medianos productores con capacidades de producción fortalecidas.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde a los pequeños y medianos productores de los 22 municipios que no han sido apoyados para aumentar la productividad y la demanda hace referencia a los pequeños y medianos productores afectados por la problemática que requieren de intervención con el proyecto.

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2018	0,00	9.494,00	-9.494,00
2019	0,00	9.494,00	-9.494,00
2020	0,00	9.494,00	-9.494,00
2021	0,00	9.494,00	-9.494,00
2022	0,00	9.494,00	-9.494,00
2023	0,00	9.494,00	-9.494,00
2024	0,00	9.494,00	-9.494,00
2025	0,00	9.494,00	-9.494,00

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:51 a.m.

Bien o servicio

Unidades productivas con asistencia técnica.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde a las unidades productivas que han reportado asistencias y la demanda hacer referencia a los pequeños y medianos productores afectados por la problemática que requieren de Asistencia Técnica.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	7.551,00	-7.551,00
2019	0,00	7.551,00	-7.551,00
2020	0,00	7.551,00	-7.551,00
2021	0,00	7.551,00	-7.551,00
2022	0,00	7.551,00	-7.551,00
2023	0,00	7.551,00	-7.551,00
2024	0,00	7.551,00	-7.551,00
2025	0,00	7.551,00	-7.551,00



El futuro
está en todos



Identificación / Alternativas

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CHIDINAMPÁN

Impreso el 10/12/2021 7:54

Bien o servicio

Bancos de maquinarias para el mejoramiento de la productividad agropecuaria fortalecidos en el departamento.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde a los bancos de maquinaria en los municipios beneficiados que se encuentran fortalecidos y la demanda correspondiente a los bancos que se requieren fortalecer.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	22,00	-22,00
2019	0,00	22,00	-22,00
2020	0,00	22,00	-22,00
2021	0,00	22,00	-22,00
2022	0,00	22,00	-22,00
2023	0,00	22,00	-22,00
2024	0,00	22,00	-22,00
2025	0,00	22,00	-22,00



El futuro
está en todos

GOBIERNO
DEPARTAMENTAL DE CUNDINAMARCA

Identificación / Alternativas

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:51 a.m.

Bien o servicio

Áreas de producción de praderas con tecnologías de producción.

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

La oferta corresponde a hectáreas de forrajes mejorados en los 22 municipios beneficiados y la demanda corresponde al total de hectáreas que requieren ser mejoradas

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2018	0,00	660.629,00	-660.629,00
2019	0,00	660.629,00	-660.629,00
2020	0,00	660.629,00	-660.629,00
2021	0,00	660.629,00	-660.629,00
2022	0,00	660.629,00	-660.629,00
2023	0,00	660.629,00	-660.629,00
2024	0,00	660.629,00	-660.629,00
2025	0,00	660.629,00	-660.629,00

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54

Bien o servicio

Productores que implementan biotecnologías para producción

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde a productores que reportan la implementación de biotecnologías reproductivas y la demanda corresponde al total de predios de producción ganadera que requieren implementación de biotecnologías

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	5.387,00	-5.387,00
2019	0,00	5.387,00	-5.387,00
2020	0,00	5.387,00	-5.387,00
2021	0,00	5.387,00	-5.387,00
2022	0,00	5.387,00	-5.387,00
2023	0,00	5.387,00	-5.387,00
2024	0,00	5.387,00	-5.387,00
2025	0,00	5.387,00	-5.387,00

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:52 a.m.

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Análisis técnico de la alternativa

8.1 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto beneficiará a 881 productores pecuarios en 22 municipios del Departamento, mediante las siguientes actividades:

- Realización de 22 reuniones de socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar
- Servicio de formación en Inseminación Artificial para 110 beneficiarios y entrega de 110 Kit de inseminación
- Servicio de formación en manejo de pastoreo rotacional para 110 beneficiarios y entrega de 110 Kit para aforar
- Entrega de 220 Kit de bioseguridad para los servicios de formación
- Realizar 881 procesos de acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional
- Realizar 881 procesos de acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.
- Realizar 881 procesos de acompañamiento en planificación productiva y BPG
- Realizar 881 procesos de acompañamiento y seguimiento temas trabajados (pastoreo rotacional, biotecnología productiva y planificación productiva y BPG)
- 22 entregas de maquinaria agrícola (Renovar de praderas o Motocultor), según la necesidad del Municipio
- Entregar 881 paquetes tecnológicos (cercas eléctricas, impulsor, hilo eléctrico y varilla) para la implementación de pastoreo rotacional
- 881 entregas de pie de cría genético para mejorar el recurso genético de los 22 municipios
- 22 entregas de termo para conservación de material seminal, para mejorar el recurso genético
- Entrega de material genético (6600 pajillas - 300 por municipio)

El proyecto contempla el desarrollo de la interventoría con el fin de garantizar la adecuada ejecución de este.

La descripción técnica de las actividades detallado se encuentra en el documento técnico en el Capítulo 8 - 8.1 análisis técnico de la alternativa seleccionada



El futuro
es de todos



Preparación / Localización

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 p. m.

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Chocontá	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Villapinzón	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Macheta	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Centro Oriente	Zona Rural
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: San Bernardo	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	



Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Guachetá Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Lenguazaque Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Ubaté Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Simijaca Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural



El futuro
es de todos

Preparación / Localización

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:33 AM

Ubicación general	Ubicación específica
-------------------	----------------------

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Puerto Salgar

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guaduas

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Caparrapi

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Jerusalén

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente

Zona Rural

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Viotá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:



Impreso el 10/12/2021 7:54:52 a.m.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: San Antonio De Tequendama Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Soacha Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Tenjo Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Paratebuena Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Ubaque Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Rural



El futuro
es de todos

Preparación / Localización

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:00

Ubicación general	Ubicación específica
-------------------	----------------------

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Quetame

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Guayabetal

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

Región: Centro Oriente **Zona Rural**

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Fomeque

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Latitud:

Longitud:

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Topografía,
Otros



Ministerio
Agricultura y Ganadería

Preparación / Cadena de valor

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:53 a.m.

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 8.732.449.919,00

Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.291.097.983

Mejorar las habilidades de producción de los pequeños y medianos productores

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	1.1.1 Realizar reunión de Socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar Costo: \$ 46.893.837 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
Medido a través de: Número de pequeños productores rurales	1.1.2 Realizar servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación Costo: \$ 325.652.087 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
Cantidad: 881.0000	1.1.3 Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar Costo: \$ 247.495.628 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
Costo: \$ 1.291.097.983	1.1.4 Entregar kits de bioseguridad para cursos Costo: \$ 24.228.515 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.5 Realizar acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional Costo: \$ 161.706.979 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



El futuro
es de todos

Preparación / Cadena de valor

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	1.1.6 Realizar acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.
Medido a través de: Número de pequeños productores rurales	Costo: \$ 161.706.979
Cantidad: 881,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 1.291.097.983	Ruta crítica: No
	1.1.7 Realizar acompañamiento en planificación productiva y PBG
	Costo: \$ 161.706.979
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No
	1.1.8 Realizar acompañamiento y seguimiento pastoreo rotacional, biotecnología y BPG.
	Costo: \$ 161.706.979
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 7.441.351.936

Incrementar el acceso a recursos adecuados para producir carne y leche

Producto	Actividad
2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	2.1.1 Entregar de maquinaria: Renovador de Praderas/Motocultor
Medido a través de: Número de proyectos	Costo: \$ 312.625.993
Cantidad: 881,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 7.441.351.936	Ruta crítica: No
	2.1.2 Entregar paquete tecnológico para actividades de pastoreo rotacional
	Costo: \$ 395.190.991
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No



INSTRUMENTOS
DE TRABAJO

Preparación / Cadena de valor

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:53 a.m.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	2.1.3 Entrega pie de cría genético
Medido a través de: Número de proyectos	Costo: \$ 5.529.335.412
Cantidad: 881,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 7.441.351.936	Ruta crítica: Si
	2.1.4 Entregar termo para conservación de material seminal
	Costo: \$ 78.156.498
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No
	2.1.5 Entregar material genético
	Costo: \$ 414.229.442
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	2.1.6 Interventoría
	Costo: \$ 711.813.600
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No



El futuro
es de todos

Preparación / Cadena de valor

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 AM

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Actividad 1.1.1 Realizar reunión de Socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$4.295.100,00	\$32.598.737,00	\$10.000.000,00
Total	\$4.295.100,00	\$32.598.737,00	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$46.893.837,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$19.827.084,00	\$100.000.000,00	\$47.912.501,00
1	\$10.000.000,00	\$100.000.000,00	\$47.912.502,00
Total	\$29.827.084,00	\$200.000.000,00	\$95.825.003,00

Periodo	Total
0	\$167.739.585,00
1	\$157.912.502,00
Total	



Actividad 1.1.3 Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$12.668.584,00	\$100.000.000,00	\$12.413.522,00
1	\$10.000.000,00	\$100.000.000,00	\$12.413.522,00
Total	\$22.668.584,00	\$200.000.000,00	\$24.827.044,00

	Total
0	\$125.082.106,00
1	\$122.413.522,00
Total	

Actividad 1.1.4 Entregar kits de bioseguridad para cursos

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Materiales
0	\$2.219.136,00	\$22.009.379,00
Total	\$2.219.136,00	\$22.009.379,00

	Total
0	\$24.228.515,00
Total	

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:57

Actividad 1.1.5 Realizar acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada
0	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00
Total	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00

Periodo	Total
0	\$161.706.979,00
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada
0	\$7.811.045,00	\$73.447.967,00
1	\$7.000.000,00	\$73.447.967,00
Total	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00

Periodo	Total
0	\$81.259.012,00
1	\$80.447.967,00
Total	

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:54 a.m.

Actividad 1.1.7 Realizar acompañamiento en planificación productiva y PBG

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada
0	\$7.811.045,00	\$73.447.967,00
1	\$7.000.000,00	\$73.447.967,00
Total	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00

	Total
0	\$81.259.012,00
1	\$80.447.967,00
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar acompañamiento y seguimiento pastoreo rotacional, biotecnologías y EPG,

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada
1	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00
Total	\$14.811.045,00	\$146.895.934,00

	Total
1	\$161.706.979,00
Total	



El futuro
de todos

Proyecto de
Innovación y
Transferencia de
Tecnología

Preparación / Cadena de valor

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:51 p.m.

Actividad 2.1.1 Entregar de maquinaria: Renovador de Praderas/Motocultor

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Maquinaria y Equipo
0	\$18.634.001,00	\$141.995.996,00
1	\$10.000.000,00	\$141.995.996,00
Total	\$28.634.001,00	\$283.991.992,00

Periodo	Total
0	\$160.629.997,00
1	\$151.995.996,00
Total	

Actividad 2.1.2 Entregar paquete tecnológico para actividades de pastoreo rotacional

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Maquinaria y Equipo
0	\$36.196.284,00	\$358.994.707,00
Total	\$36.196.284,00	\$358.994.707,00

Periodo	Total
0	\$395.190.991,00
Total	



OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:54 a.m.

Actividad 2.1.3 Entrega pie de cria genético

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Materiales
0	\$300.000.000,00	\$2.511.446.607,00
1	\$206.442.198,00	\$2.511.446.607,00
Total	\$506.442.198,00	\$5.022.893.214,00

	Total
0	\$2.811.446.607,00
1	\$2.717.888.805,00
Total	

Actividad 2.1.4 Entregar termo para conservación de material seminal

	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Maquinaria y Equipo
0	\$4.000.000,00	\$35.498.999,00
1	\$3.158.500,00	\$35.498.999,00
Total	\$7.158.500,00	\$70.997.998,00

	Total
0	\$39.498.999,00
1	\$38.657.499,00
Total	



El futuro
es de todos

Preparación / Riesgos

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54

Actividad 2.1.5 Entregar material genético

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Materiales
0	\$20.000.000,00	\$188.144.695,00
1	\$17.940.051,00	\$188.144.698,00
Total	\$37.940.051,00	\$376.289.391,00

Periodo	Total
0	\$208.144.695,00
1	\$206.084.747,00
Total	

Actividad 2.1.6 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$355.906.800,00
1	\$355.906.800,00
Total	\$711.813.600,00

Periodo	Total
0	\$355.906.800,00
1	\$355.906.800,00
Total	

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo



OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:55 a.m.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Producto (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Plagas o enfermedades que puedan afectar a los animales entregados o a las especies forrajeras establecidas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Reducción en la producción de leche y carne del departamento	Cumplir con las medidas sanitarias establecidas y migración de factores de riesgo.
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Baja participación de beneficiarios en los procesos de formación	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja apropiación de conocimientos en los productores beneficiados	Planeación anticipada de eventos y ejecución y cumplimiento de actividades programadas
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Enfermedades que puedan afectar a los animales entregados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Reducción en la posibilidad de mejorar el recurso animal para la producción de carne y leche	Vacunación y pruebas preventivas
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Baja participación de beneficiarios en los procesos de formación	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja apropiación de conocimientos en los productores beneficiados	Planeación anticipada de eventos y ejecución y cumplimiento de actividades programadas.
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Mortalidad de animales entregados a los pequeños y medianos productores	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Afectación de la productividad en las fincas de los pequeños y medianos productores Pérdida de recursos invertidos en el proyecto	Tener presentes las condiciones ambientales y zootécnicas antes de seleccionar y asignar la entrega de animales Prever condiciones sanitarias y nutricionales a los predios de entrega
3-Actividad	Operacionales	Seguimiento inadecuado a las actividades que componen el proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	Riesgo de pérdida de recursos Riesgo de que los beneficiarios no obtengan los beneficios del proyecto	Selección adecuada del contratista de interventoría técnica Exigencia de pólizas de cumplimiento
	Operacionales	Asistencia técnica inadecuada a productores por parte de los técnicos contratados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja productividad y rentabilidad en las fincas ganaderas	Selección adecuada de profesionales que prestan asistencia técnica. Exigencia de experiencia específica del personal técnico
	De mercado	Uso limitado de la maquinaria entregada a los municipios	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja productividad de los pequeños y medianos productores. Pérdida de confianza de los productores hacia la institucionalidad	Realizar jornadas de socialización a los productores de la maquinaria disponible en los bancos de maquinaria de cada municipio. Definir precios acordes a las capacidades adquisitivas de los productores para el préstamo o alquiler de la maquinaria Realizar programación mensual para el préstamo o alquiler mensual de la maquinaria



El futuro
es de todos

Preparación / Riesgos

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:17 AM

3-Actividad

Operacionales

Uso inapropiado de los Kits de
inseminación artificial y material
genético entregados a los
municipios

Probabilidad:
3. Moderado

Impacto: 4.
Mayor

Bajo desarrollo de los procesos de
mejora en el recurso genético animal

Capacitación constante en el
manejo de los Kits e inseminación
artificial
Formación constante a los técnicos
de las entidades territoriales que
tienen dentro de sus funciones la
inseminación artificial
Realizar campañas masivas de
inseminación artificial

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:56 a.m.

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO

Ingresos y beneficios alternativa

Ingresos y beneficios

Ingresos netos por venta de leche

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Litros

Bien producido: Leche fresca

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	1.120.508,40	\$1.200,00	\$1.344.610.080,00
4	1.078.592,00	\$1.230,00	\$1.326.668.160,00
5	1.080.480,20	\$1.260,00	\$1.361.405.052,00
6	1.241.905,30	\$1.290,00	\$1.602.057.837,00
7	1.360.084,30	\$1.320,00	\$1.795.311.276,00
8	1.445.857,40	\$1.350,00	\$1.951.907.489,99
9	1.507.355,20	\$1.360,00	\$2.080.150.176,00
10	1.550.676,70	\$1.410,00	\$2.186.454.147,00
11	2.595.276,00	\$1.440,00	\$3.737.197.440,00

Venta animales a precio de carne de alta calidad y descartes

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Kilogramos

Bien producido: Ganado de res

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.90

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
5	25.779,95	\$4.800,00	\$123.743.760,00
6	38.955,45	\$4.800,00	\$186.986.160,00
7	38.254,25	\$4.800,00	\$183.620.400,00
8	37.565,67	\$4.800,00	\$180.315.216,00
9	39.208,21	\$4.800,00	\$188.199.408,00
10	40.966,55	\$4.800,00	\$196.639.440,00
11	333.391,59	\$4.800,00	\$1.600.279.632,00

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:11 PM

Reducción por compras en suplementos alimenticios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Elaboración de alimentos para ganado, incluso los complementarios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.86

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
2	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
3	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
4	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
5	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
6	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
7	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
8	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
9	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
10	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00
11	1.392,00	\$300.000,00	\$417.600.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$417.600.000,00	\$417.600.000,00
2	\$417.600.000,00	\$417.600.000,00
3	\$1.762.210.080,00	\$1.762.210.080,00
4	\$1.744.268.160,00	\$1.744.268.160,00
5	\$1.902.748.812,00	\$1.902.748.812,00
6	\$2.206.643.997,00	\$2.206.643.997,00
7	\$2.396.531.676,00	\$2.396.531.676,00
8	\$2.549.822.705,99	\$2.549.822.705,99
9	\$2.685.949.584,00	\$2.685.949.584,00
10	\$2.800.693.587,00	\$2.800.693.587,00
11	\$5.755.077.072,00	\$5.755.077.072,00

Alternativa 1

Flujo Económico

	Beneficios de 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	\$3.949.269.895,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.949.269.895,7
1	\$329.136.000,0	\$0,0		\$0,0	\$3.453.056.296,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.093.920.296,5
2	\$359.136.000,0	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$359.136.000,0
3	\$1.582.731.172,8	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.582.731.172,8
4	\$1.566.404.025,6	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.566.404.025,6
5	\$1.709.383.981,3	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.709.383.981,3
6	\$1.985.296.175,7	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.985.296.175,7
7	\$2.158.127.621,2	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.158.127.621,2
8	\$2.297.655.510,3	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.297.655.510,3
9	\$2.421.452.127,4	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.421.452.127,4
10	\$2.525.784.769,8	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.525.784.769,8
11	\$5.260.237.339,2	\$0,0		\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.260.237.339,2



El futuro
es de todos

Ministerio de
Agricultura y
Ganadería

Evaluación / Indicadores y decisión

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54

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)	Relacion Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (DAE)

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

\$4.671.888.158,56 18,29 % \$1,66 \$8.078.582,81 \$7.117.231.452,10 \$652.432.257,64

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	\$1.373.782,04
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	\$6.704.800,76

03 - Decisión

Alternativa

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA



Estado
de todos

Programación / Indicadores de producto

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:57 a.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las habilidades de producción de los pequeños y medianos productores

Indicador

1.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

1.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 881,0000

Fórmula:

☐ Acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	441,0000	1	440,0000

02 - Objetivo 2

2. Incrementar el acceso a recursos adecuados para producir carne y leche

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 881,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	441,0000	1	440,0000



Presupuesto
de todos

Plan
de desarrollo

Programación / Indicadores de gestión

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:57 a.m.

Indicadores de gestión

6.1 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoría revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de Interventoría

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	7
Total:			19

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE
LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54 PM

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



Ministerio
de Agricultura

2021

Programación / Fuentes de financiación

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el 10/12/2021 7:54:57 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Cundinamarca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	\$4.658.987.135,00
				1	\$4.073.462.784,00
				Total	\$8.732.449.919,00
	Total Inversión				\$8.732.449.919,00
Total					\$8.732.449.919,00



OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, PRODUCTIVO Y ENTREGA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Impreso el: 10/12/2021 7:54 AM

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las capacidades de producción en los sistemas ganaderos de pequeños y medianos productores de leche y carne en el Departamento de Cundinamarca.	881 Productores Agropecuarios Beneficiarios	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervisión del Proyecto	Los animales que se entregan permanecen en buen estado de salud, fortaleciendo las capacidades para producir leche y carne
	1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe técnico soportado en actas de entrega y evidencias fotográficas	Los productores participan activamente de las capacitaciones y fortalecen sus habilidades de producción y organización
Componentes (Productos)	2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	Proyectos productivos cofinanciados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe técnico soportado en actas de entrega y evidencias fotográficas	Los animales que se entregan permanecen en buen estado de salud, fortaleciendo las capacidades para producir leche y carne
	1.1.1 - Realizar reunión de Socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar 1.1.2 - Realizar servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación(*) 1.1.3 - Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar(*) 1.1.4 - Entregar kits de bioseguridad para cursos 1.1.5 - Realizar acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional. 1.1.6 - Realizar acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva. 1.1.7 - Realizar acompañamiento en planificación productiva y PBG 1.1.8 - Realizar acompañamiento y seguimiento pastoreo rotacional, biotecnologías y BPG.	Nombre: Informes de interventoría revisados Unidad de Medida: Número Meta: 19.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Los productores participan activamente de las capacitaciones y fortalecen sus habilidades de producción y organización
Actividades	2.1.1 - Entregar de maquinaria: Renovador de Praderas/Motocultor 2.1.2 - Entregar paquete tecnológico para actividades de pastoreo rotacional 2.1.3 - Entrega pie de cría genético(*) 2.1.4 - Entregar termo para conservación de material seminal 2.1.5 - Entregar material genético(*) 2.1.6 - Interventoría		Tipo de fuente: Fuente:	Los animales que se entregan permanecen en buen estado de salud, fortaleciendo las capacidades para producir leche y carne

(*) Actividades con ruta crítica