



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de las condiciones de producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19 en Cereté, Córdoba

Código BPIN

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/04/2020 11:44:27

Identificador: 264524

Formulador:



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3002 - II. Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos

Linea

300205 - 5. Campo con progreso: una alianza para dinamizar el desarrollo y la productividad de la Colombia rural

Programa

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Unidos por Córdoba 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Proyectos Productivos - Incluye el fortalecimiento de las capacidades productivas a lo largo de las cadenas de producción.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 1. Desarrollo para la paz -Incrementar la competitividad del sector primario en el Departamento

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL CERETÉ PROGRESA 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE III. CERETÉ PROGRESA PRODUCTIVA Y COMPETITIVA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA 2: CERETE PROGRESA CON EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
SUBPROGRAMA I: CERETÉ PROGRESA CON EL APOYO AL PEQUEÑO Y MEDIANO PRODUCTOR



Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La orden de aislamiento decretada a nivel nacional por la emergencia del COVID 19, ha traído un incremento en la demanda de alimentos para evitar el desabastecimiento en los centros poblados, y por ende, se requiere el aumento en la producción primaria de alimentos, ya que la producción de hoy en día es insuficiente.

Los aspectos que explican el problema se encuentran relacionados en gran manera con las condiciones de trabajo de los productores, por una parte, la tecnología disponible a nivel de maquinaria y equipos es insuficiente u obsoleta, por lo cual los productores demoran más en sus actividades, incurrir en sobreesfuerzos, malas prácticas, muchas veces exponiéndose a lesiones. Por otra parte, la Infraestructura en la cual se realizan los procesos de las cadenas de producción requieren reparaciones básicas para mejorar sus capacidades, pero también para garantizar las labores en condiciones de seguridad y salubridad.

Este problema genera un potencial riesgo de desabastecimiento y de seguridad alimentaria. Así mismo afecta de manera negativa la competitividad del territorio, al no poder atender de manera eficiente la demanda de productos generada por el estado de emergencia, lo cual impacta la inserción del municipio en las nuevas dinámicas del mercado, lo que contribuye a un bajo aprovechamiento de oportunidades para el desarrollo socioeconómico de la región.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio produce 100 toneladas mensuales de productos agropecuarios. De acuerdo con estimaciones del Municipio, a raíz de la emergencia se demanda una producción de 110 toneladas para evitar desabastecimiento.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas instalaciones físicas para la producción agropecuaria	1.1 Espacios de trabajo deteriorados.
2. Insuficiente maquinaria, equipos y elementos para las actividades productivas.	2.2 Baja Capacidad de acceso a activos productivos por parte de los productores
	2.1 La tecnología disponible a nivel de Maquinaria y Equipos para las actividades productivas es obsoleta

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
3. Limitada capacidad de reactivación económica tras la emergencia	
1. Alto riesgo de desabastecimiento de productos agropecuarios a nivel local	1.1 Alto riesgo de pérdida de la seguridad alimentaria de las familias
2. Baja capacidad de atención a las nuevas condiciones de mercado	2.1 Pérdida de oportunidades comerciales para los productores

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Cereté - Córdoba</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos.</p>	<p>Formulación del Proyecto. Financiación de la Ejecución Ejecutor de los recursos Seguimiento a la inversión Conformación y Operación del Banco de Maquinaria y Equipos</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Productores agropecuarios</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la producción agropecuaria en condiciones adecuadas</p>	<p>Utilizar los bienes entregados mediante el proyecto para incrementar la producción en condiciones de trabajo adecuadas.</p>

02 - Análisis de los participantes

El municipio financiará la ejecución del proyecto, a fin de mejorar las condiciones de producción agropecuaria ante las nuevas condiciones de mercado generadas a partir del estado de emergencia decretado por el Gobierno Nacional y mantener la producción para evitar el desabastecimiento. Mediante la provisión de maquinaria, así como con la adquisición de equipos y de elementos de protección personal, se busca que los productores agropecuarios, así como el recurso humano empleado en las cadenas de producción, puedan incrementar su potencial productivo, en condiciones seguras y eficientes.

El Municipio garantiza que para el proyecto se emplearán proveedores idóneos que cumplan con la normativa vigente. Así mismo, el Municipio administrará la entrega a los productores de los bienes adquiridos y realizará el seguimiento al adecuado uso de estos bienes.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

240

Fuente de la información

Corresponde a los productores identificados por la Secretaria de Agricultura Municipal en el 2020.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Córdoba Municipio: Cereté Centro poblado: Rural Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

150

Fuente de la información

Corresponde a los productores identificados por la Secretaria de Agricultura Municipal en el 2020.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Córdoba Municipio: Cereté 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
Etaría (Edad)	20 a 59 años	100	Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal
	Mayor de 60 años	30	Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal
	15 a 19 años	20	Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal
Género	Femenino	70	Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal
	Masculino	80	Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19

Objetivo general – Propósito

Aumentar la producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Variación de la producción mensual agropecuaria	Medido a través de: Toneladas Meta: 10 Tipo de fuente: Informe	Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaria de Agricultura Municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas instalaciones físicas para la producción agropecuaria	Mejorar las instalaciones físicas para la producción agropecuaria
Causa indirecta 1.1 Espacios de trabajo deteriorados.	Reparar espacios de trabajo
Causa directa 2 Insuficiente maquinaria, equipos y elementos para las actividades productivas.	Contar con suficiente maquinaria, equipo y elementos para las actividades productivas
Causa indirecta 2.1 La tecnología disponible a nivel de Maquinaria y Equipos para las actividades productivas es obsoleta	Renovar la tecnología disponible a nivel de Maquinaria y Equipos para las actividades productivas
Causa indirecta 2.2 Baja Capacidad de acceso a activos productivos por parte de los productores	Brindar acceso a activos productivos por parte de los productores



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad: Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si

Evaluación multicriterio: No

Alternativa 1. Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Maquinaria y equipos

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponden a Bancos de maquinaria y equipo dispuestas para el uso, y la demanda corresponde a los productores que requieren maquinaria y equipos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	266,00	-266,00
2017	0,00	270,00	-270,00
2018	0,00	272,00	-272,00
2019	0,00	272,00	-272,00
2020	0,00	273,00	-273,00
2021	0,00	273,00	-273,00
2022	0,00	275,00	-275,00
2023	0,00	275,00	-275,00
2024	0,00	276,00	-276,00



Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Las acciones del proyecto también pretenden garantizar el trabajo en condiciones de seguridad para los trabajadores. Así se proyecta:

1. Conformación de un Banco de Maquinaria y equipos para las actividades de siembra, establecimiento, sostenimiento, cosecha, postcosecha y transformación: Entre la maquinaria a adquirir se encuentran tractores, (#) corta-maleza, (#) arados, (#) boleadora o sembradora, (#) cosechadoras o combinada segadora, cuyas capacidades y especificaciones se encuentran en la documentación soporte del proyecto.

El banco de maquinaria será administrado por la Secretaría de Agricultura Municipal, el cual se encargará del mantenimiento y entregará los bienes a los productores priorizados en calidad de arriendo o comodato por el tiempo que estos lo soliciten, realizando el seguimiento a su adecuado uso y cuidado. El combustible para el funcionamiento de las máquinas que lo requieran será aportado por los productores que hagan uso de estas.

En cuanto a la logística, la maquinaria y equipos serán guardados por la administración municipal en un sitio propio adecuado para tal fin, mientras son entregados para su uso. El municipio establecerá el mecanismo de solicitud de la maquinaria y los equipos por parte de los productores interesados y determinará los criterios de selección para su entrega cuando se trate de máquinas o equipos con alto volumen de solicitudes simultáneas. El transporte desde el sitio de almacenamiento hasta el sitio de producción correrá por responsabilidad del productor solicitante.

2. Reparaciones básicas locativas de sitios de producción, almacenamiento, y transformación: Se realizarán intervenciones básicas locativas a fin de reparar o habilitar instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas y adecuar techos, pisos y paredes.

Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Caribe</p> <p>Departamento: Córdoba</p> <p>Municipio: Cereté</p> <p>Centro poblado: Rural</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento

Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.080,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 970

Mejorar las instalaciones físicas para la producción agropecuaria

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura de producción agrícola adecuada Medido a través de: Número de infraestructura de producción agrícola Cantidad: 50,0000 Costo: \$ 245	1.1.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir Costo: \$ 25 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de producción priorizado Costo: \$ 100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de producción priorizados Costo: \$ 100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones Costo: \$ 20 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
1.2 Infraestructura de pos cosecha adecuada Medido a través de: Número de infraestructura poscosecha Cantidad: 10,0000 Costo: \$ 250	1.2.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir Costo: \$ 25 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



Producto	Actividad
<p>1.2 Infraestructura de pos cosecha adecuada</p> <p>Medido a través de: Número de infraestructura poscosecha</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 250</p>	<p>1.2.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de poscosecha priorizados</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.2.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de poscosecha priorizados</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.2.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones</p> <p>Costo: \$ 25</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
<p>1.3 Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada</p> <p>Medido a través de: Número de infraestructura para transformación de productos agropecuarios</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 250</p>	<p>1.3.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir</p> <p>Costo: \$ 25</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <hr/> <p>1.3.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de transformación priorizados</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.3.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de transformación priorizados</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
<p>1.3 Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada</p> <p>Medido a través de: Número de infraestructura para transformación de productos agropecuarios</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 250</p>	<p>1.3.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones</p> <p>Costo: \$ 25</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
<p>1.4 Cuartos Fríos adecuados</p> <p>Medido a través de: Número de cuartos fríos</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 225</p>	<p>1.4.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>1.4.2 Realizar reparaciones básicas para la rehabilitación de cuartos fríos con mal funcionamiento</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.4.3 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones</p> <p>Costo: \$ 25</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 110

Contar con suficiente maquinaria, equipo y elementos para las actividades productivas

Producto	Actividad
<p>2.1 Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado</p> <p>Medido a través de: Número de maquinaria y equipos</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 110</p>	<p>2.1.1 Realizar la adquisición de maquinaria y equipo</p> <p>Costo: \$ 105</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
<p>2.1 Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado</p> <p>Medido a través de: Número de maquinaria y equipos</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 110</p>	<p>2.1.2 Realizar supervisión a las adquisiciones</p> <p>Costo: \$ 5</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Actividad 1.1.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de producción priorizado

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de producción priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	



Actividad 1.1.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20,00
Total	\$20,00

Periodo	Total
0	\$20,00
Total	

Actividad 1.2.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	

Actividad 1.2.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de poscosecha priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	



Actividad 1.2.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de poscosecha priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.2.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	

Actividad 1.3.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	



Actividad 1.3.2 Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de transformación priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.3.3 Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de transformación priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$5,00	\$31,00	\$4,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$5,00	\$31,00	\$4,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.3.4 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	



Actividad 1.4.1 Priorizar las infraestructuras a intervenir

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.4.2 Realizar reparaciones básicas para la rehabilitación de cuartos fríos con mal funcionamiento

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00
Total	\$25,00	\$35,00	\$4,00	\$31,00	\$5,00

Periodo	Total
0	\$100,00
Total	

Actividad 1.4.3 Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25,00
Total	\$25,00

Periodo	Total
0	\$25,00
Total	



Actividad 2.1.1 Realizar la adquisición de maquinaria y equipo

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$5,00	\$100,00
Total	\$5,00	\$100,00

Periodo	Total
0	\$105,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar supervisión a las adquisiciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$5,00
Total	\$5,00

Periodo	Total
0	\$5,00
Total	



Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Disminución de la producción agropecuaria, y por ende el riesgo por desabastecimiento sería mayor.	Manejo integrado y oportuno para la atención y prevención de plagas y enfermedades.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Hurto de maquinaria y equipo	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	Los productores no tendrán disponibles la maquinaria y equipos.	Se tomarán las medidas de seguridad en las instalaciones donde se guarden la maquinaria, por parte tanto de la entidad territorial como por parte de los productores.
3-Actividad	De mercado	No se esté importando maquinaria para el sector agropecuario a raíz de la pandemia	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No se pueda realizar las adquisiciones de la maquinaria necesaria para aumentar la producción.	Se realizará un estudio de mercado tanto de proveedores nacionales como internacionales de maquinaria, en donde se asegure la disposición.

Alternativa: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos adicionales de los productores por el aumento de la producción agropecuaria (se toma como referencia el precio por tonelada de arroz)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4,00	\$190,00	\$760,00
2	4,00	\$190,00	\$760,00
3	4,00	\$190,00	\$760,00

Ingresos adicionales de los productores por el aumento de producción (se toma como referencia el precio por tonelada de la yuca)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3,00	\$240,00	\$720,00
2	3,00	\$240,00	\$720,00
3	3,00	\$240,00	\$720,00

Ingresos adicionales de los productores por el aumento de producción (se toma como referencia el precio por tonelada de maíz)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3,00	\$629,00	\$1.887,00
2	3,00	\$629,00	\$1.887,00
3	3,00	\$629,00	\$1.887,00



02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$3.367,00	\$3.367,00
2	\$3.367,00	\$3.367,00
3	\$3.367,00	\$3.367,00



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	\$877,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-877,5
1	\$3.064,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.064,0
2	\$3.064,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.064,0
3	\$3.064,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.064,0



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: Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.					
\$6.481,61	345,20 %	\$8,39	\$5,85	\$877,53	\$2.133,97

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura de producción agrícola adecuada	\$4,00
Infraestructura de pos cosecha adecuada	\$20,51
Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada	\$20,51
Cuartos Fríos adecuados	\$18,01
Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado	\$8,70

03 - Decisión

Alternativa

Disponer equipo y maquinaria y habilitar infraestructura necesaria para la producción agropecuaria.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las instalaciones físicas para la producción agropecuaria

Producto

1.1. Infraestructura de producción agrícola adecuada

Indicador

1.1.1 Infraestructura de producción agrícola adecuada

Medido a través de: Número de infraestructura de producción agrícola

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000		

Producto

1.2. Infraestructura de pos cosecha adecuada

Indicador

1.2.1 Infraestructura de pos cosecha adecuada

Medido a través de: Número de infraestructura poscosecha

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		

Producto

1.3. Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada

Indicador

1.3.1 Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada

Medido a través de: Número de infraestructura para transformación de productos agropecuarios

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		

Producto

1.4. Cuartos Fríos adecuados

Indicador

1.4.1 Cuartos Fríos adecuados

Medido a través de: Número de cuartos fríos

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		

02 - Objetivo 2

2. Contar con suficiente maquinaria, equipo y elementos para las actividades productivas

Producto

2.1. Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado

Indicador

2.1.1 Maquinaria y equipos para la producción agropecuaria adquiridos

Medido a través de: Número de maquinaria y equipos

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		



Indicador

2.1.2 Productores beneficiados con maquinaria y equipo

Medido a través de: Número

Meta total: 150,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	150,0000	Total:	150,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Expediente contractual de la administración territorial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	Total:	2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CERETÉ	Municipios	Asignaciones Directas	0	\$1.080,00
				Total	\$1.080,00
	Total Inversión				\$1.080,00
Total					\$1.080,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19	Variación de la producción mensual agropecuaria	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaría de Agricultura Municipal	No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura de producción agrícola adecuada	Infraestructura de producción agrícola adecuada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaría de Agricultura Municipal	
	1.2 Infraestructura de pos cosecha adecuada	Infraestructura de pos cosecha adecuada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaría de Agricultura Municipal	
	1.3 Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada	Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaría de Agricultura Municipal	
	1.4 Cuartos Fríos adecuados	Cuartos Fríos adecuados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de seguimiento del proyecto realizado por la Secretaría de Agricultura Municipal	
	2.1 Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado	Maquinaria y equipos para la producción agropecuaria adquiridos	Tipo de fuente: Evaluación Fuente: Informe de supervisión de la Secretaría de Agricultura	No hay hurtos de maquinaria
Actividades	1.1.1 - Priorizar las infraestructuras a intervenir 1.1.2 - Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de producción priorizado(*) 1.1.3 - Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de producción priorizados(*) 1.1.4 - Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	1.2.1 - Priorizar las infraestructuras a intervenir 1.2.2 - Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de poscosecha priorizados(*) 1.2.3 - Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de poscosecha priorizados(*) 1.2.4 - Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones		Tipo de fuente: Fuente:	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.3.1 - Priorizar las infraestructuras a intervenir 1.3.2 - Realizar reparaciones básicas a instalaciones eléctricas e hidráulicas de los sitios de transformación priorizados(*) 1.3.3 - Realizar reparaciones básicas a Pisos techos y paredes de los sitios de transformación priorizados(*) 1.3.4 - Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.4.1 - Priorizar las infraestructuras a intervenir 1.4.2 - Realizar reparaciones básicas para la rehabilitación de cuartos fríos con mal funcionamiento(*) 1.4.3 - Realizar supervisión a la ejecución de las adecuaciones		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Realizar la adquisición de maquinaria y equipo(*) 2.1.2 - Realizar supervisión a las adquisiciones(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se está importando maquinaria para el sector agropecuario a raíz de la pandemia

(*) Actividades con ruta crítica