Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción infraestructura para la Paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol, Departamento del Huila

Código BPIN

20201301011785

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/11/2020 09:32:31

Identificador: 336135

Formulador: sebastian osorio quintero

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

Huila Crece 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mejorar y Complementar la infraestructura productiva y de comercialización del sector agropecuario, como instrumento que garantice la calidad de la producción y provisión oportuna de servicios agroalimentarios, buscando siempre el bienestar y mejora continua de nuestros pobladores rurales.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

1709 Infraestructura productiva y comercialización agropecuaria creciendo en el Huila.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

De Corazón por lo Nuestro 2020 -2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecer las unidades productivas que actualmente existen y generar nuevas alternativas de ingresos económicos para los Paicoleños, buscando nuevos mercados que nos permita mejorar la competitividad mediante la innovación de procesos y técnicas de producción, apostándole al turismo para que el Huila, Colombia y el mundo vea a Paicol como un Paraíso por descubrir.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1709 Infraestructura productiva y comercialización

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto riesgo sanitario en la comercialización de los productos agropecuarios en el municipio de Paicol.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el alto riesgo sanitario en la comercialización de los productos agropecuarios de la Plaza de Mercado del municipio de Paicol, se debe a que no cuenta con instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios, de acuerdo a la normatividad vigente para el acopio y la comercialización de dichos productos, teniendo en cuenta que la infraestructura existente es insuficiente y no se ajusta a la normatividad sanitaria para la conservación, almacenamiento y comercialización de sus productos de una manera adecuada, al igual que, para el manejo y almacenamiento de los residuos sólidos que se generan en el sitio.

Por otro lado, los estándares de calidad de los productos y su manipulación se ven afectada por el desconocimiento de los comerciantes sobre las actividades que realizan, como la compra y venta de sus productos, a la vez que la socialización y el seguimiento a las normas relacionadas con la venta de alimentos es poco. La inadecuada organización en la comercialización de los productos agropecuarios del municipio de Paicol, genera que el abastecimiento de productos y alimentos se haga de manera inadecuada, ocasionando que la seguridad alimentaria sea baja, que se aumenten los casos de enfermedades en la población y que frecuentemente se presenten animales que contaminen los productos; además, se puede generar la formación de comerciantes informales, lo que puede originar la disminución significativa de la actividad económica del municipio y que la población tenga menores oportunidades de desarrollo integral.

Teniendo en cuenta los requisitos establecidos en la Resolución 240 de 2013 y en el Decreto 1500 de 2007 para los sitio específicos dedicados al expendio y almacenamiento de cárnicos y sus derivados, se deben mantener de una manera tal que no se generen condiciones de insalubridad y eviten que los productos se contaminen y a su vez contaminen los demás productos del entorno; además, la...Continúa en Documento Soporte MGA

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Infraestructura que no cumple con las condiciones constructivas y sanitarias para el almacenamiento, conservación y comercialización de los productos agropecuarios.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja oferta de instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios de acuerdo con la normatividad vigente de sismo resistencia y para el acopio y comercialización de productos agropecuarios.	**1.1** Construcción de infraestructura insuficiente que se ajuste a la NSR-10 y a la normatividad sanitaria vigente para conservar, almacenar y comercializar los productos adecuadamente.
	1.2 Instalaciones insuficientes para el manejo y almacenamiento de residuos sólidos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Abastecimiento alimentario inadecuado.	**1.1** Presencia frecuente de animales que contaminan los productos.
	1.2 Baja seguridad alimentaria y aumento de enfermedades.
2. Informalidad de los Comerciantes.	**2.1** Población con menores oportunidades de desarrollo integral.
	2.2 Disminución de la actividad económica en el municipio.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** Paicol - Huila **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** El municipio de Paicol ha participado en la ejecución de diferentes proyectos, con el fin de obtener beneficios para el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad y el desarrollo económico.	Gestionar recursos para el financiamiento del proyecto, prestar asistencia técnica y supervisión del contrato.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** El municipio de Paicol cuenta con veedores que son los encargados de realizar el seguimiento a los diferentes proyectos que se ejecutan en el municipio.	Veeduría Ciudadana.
Actor: Otro **Entidad:** Pequeños y medianos comerciantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la comercialización agropecuaria en el marco de las condiciones de almacenamiento y conservación según la normatividad sanitaria, y por ende, aumentar sus ingresos.	Apropiarse del conocimiento de compra y venta de productos y aplicar las normas relacionadas con las mismas.
Actor: Otro **Entidad:** Distribuidores de productos agropecuarios. **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Entregar productos agropecuarios de buena calidad.	La oferta de canales de distribución para incrementar la comercialización en condiciones adecuadas.

02 - Análisis de los participantes

Presentación por parte del municipio la necesidad de gestionar proyectos de infraestructura para actividades agropecuarias, con el fin de dar solución a la problemática existente, se realiza la concertación del presente proyecto entre los participantes para llevar a cabo una solución eficiente mediante la contribución de cada uno; de manera que, en el municipio se garanticen unas instalaciones suficientes y adecuadas para desarrollar la actividad de comercialización de productos agropecuarios, así como mejorar la aplicación de las normas higiénicas y de logística para el manejo de los productos alimenticios y residuos sólidos.

Con la ejecución de este tipo de proyectos la administración municipal busca beneficiar a la población afectada por el estado actual de la infraestructura para la competitividad agropecuaria, orientados a mejorar sus condiciones de vida, generar empleo y apoyar los sectores con actividades agropecuarias para el desarrollo local.

Se han realizado acercamientos con la comunidad en general para socializar la alternativa de solución, ya que ellos actuarán como veedores y vigilarán el buen uso y mantenimiento de la infraestructura. Adicionalmente, se realizarán reuniones periódicas de seguimiento durante el desarrollo del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.901

Fuente de la información

Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Huila **Municipio:** Paicol **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Casco urbano municipio de Paicol

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.901

Fuente de la información

Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Huila **Municipio:** Paicol **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Casco urbano municipio de Paicol	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	1.756	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)
	Femenino	2.145	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)
Etaria (Edad)	0 a 14 años	859	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)
	15 a 19 años	1.092	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)
	20 a 59 años	1.248	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)
	Mayor de 60 años	702	Población año 2020, Proyecciones de población 2018 - 2020 del Centro poblado y Rural Disperso (DANE)

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto riesgo sanitario en la comercialización de los productos agropecuarios en el municipio de Paicol.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones sanitarias para comercialización de productos agropecuarios en el municipio de Paicol.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura construida bajo normatividad sismo resistente y sanitaria para la comercialización de productos agropecuarios.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Diseño y especificaciones técnicas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja oferta de instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios de acuerdo con la normatividad vigente de sismo resistencia y para el acopio y comercialización de productos agropecuarios.	Aumentar la oferta de instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios, de acuerdo con la normatividad vigente de sismo resistencia y para el acopio y comercialización de productos agropecuarios.
Causa indirecta 1.1 Construcción de infraestructura insuficiente que se ajuste a la NSR-10 y a la normatividad sanitaria vigente para conservar, almacenar y comercializar los productos adecuadamente.	Construir espacios apropiados que se ajusten a la normatividad NSR-10 y sanitaria vigente para conservar, almacenar y comercializar los productos adecuadamente.
Causa indirecta 1.2 Instalaciones insuficientes para el manejo y almacenamiento de residuos sólidos.	Construir infraestructura adecuada para el manejo y almacenamiento de residuos sólidos.

Impreso el 28/05/2021 8:29:47 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura y espacios adecuados para comercialización de productos agropecuarios en la Plaza de Mercado.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde a la infraestructura adecuada para la comercialización de productos agropecuarios y la demanda a la infraestructura que requiere la población para la comercialización de productos de buena calidad.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Como producto de la concertación con la comunidad y asesoramiento a la Administración Municipal, la alternativa seleccionada para el proyecto, se denomina: “Construcción infraestructura para la Paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol, Departamento del Huila”. La alternativa contempla la ejecución de actividades preliminares como: localización y replanteo, cerramiento provisional, demolición desmonte, limpieza y transporte de materiales de demolición, movimientos de tierra, excavaciones, rellenos, cimientos; además, construcción de estructuras, mampostería, pañetes enchapes, estuco pintura, reposición de andenes, suministro e instalación de ventanas y lucetas metálica, espejo biselado, suministro e instalación de estructuras metálicas y cubiertas, instalaciones hidráulicas, instalaciones sanitarias y de aguas lluvias, instalaciones eléctricas y aseo final general.

El área de intervención para la ejecución de las actividades descritas anteriormente es de 910,08 m2, de las cuales se obtendrá como resultado 19 locales para mercado campesino, 4 para cárnicos, 2 para abarrotes, 5 para verduras, 3 para frutas, 3 para hierbas, 2 para artesanías, 1 para cafetería y 1 para restaurante, al igual que se construirán con acceso independiente 3 oficinas sencillas, 1 oficina para productores y 1 para operadores turísticos; para un total de 40 locales y 5 oficinas, también un cuarto frío para el almacenamiento y conservación de los cárnicos y un cuarto para el manejo y almacenamiento temporal de los residuos sólidos.

Alternativa: Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Huila **Municipio:** Paicol **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Casco urbano Plaza de Mercado (N 762577,40 - E 1144994,28)

02 - Factores analizados

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

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.699.637.789,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.699.637.789

Aumentar la oferta de instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios, de acuerdo con la normatividad vigente de sismo resistencia y para el acopio y comercialización de productos agropecuarios.

Producto	Actividad
1.1 Plaza de mercado adecuadas **Medido a través de:** Número de plazas de mercado **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.699.637.789	**1.1.1** Preliminares **Costo:** $ 34.505.598 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.2 Movimientos de Tierras **Costo:** $ 32.537.147 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.3 Cimientos **Costo:** $ 174.412.684 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.4 Estructura **Costo:** $ 160.475.903 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.5 Mampostería y pañetes **Costo:** $ 108.387.954 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Plaza de mercado adecuadas **Medido a través de:** Número de plazas de mercado **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.699.637.789	**1.1.6** Pisos y enchapes **Costo:** $ 198.110.309 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.7 Estuco y pintura **Costo:** $ 40.993.906 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.8 Acabados **Costo:** $ 87.889.151 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.9 Estructuras metálicas y cubierta **Costo:** $ 493.233.808 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.10 Obras exteriores **Costo:** $ 9.718.461 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.11 Instalaciones hidráulicas **Costo:** $ 13.316.478 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Plaza de mercado adecuadas **Medido a través de:** Número de plazas de mercado **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.699.637.789	**1.1.12** Instalaciones sanitarias y de aguas lluvias **Costo:** $ 54.507.466 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.13 Accesorios hidrosanitarios **Costo:** $ 12.382.727 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.14 Instalaciones eléctricas **Costo:** $ 133.124.088 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.15 Varios **Costo:** $ 2.112.673 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.16 PGIO **Costo:** $ 12.167.436 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.17 Legalización Electrificadora del Huila **Costo:** $ 5.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Plaza de mercado adecuadas **Medido a través de:** Número de plazas de mercado **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.699.637.789	**1.1.18** Interventoría **Costo:** $ 120.762.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.19 RETIE **Costo:** $ 6.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Actividad 1.1.1 Preliminares

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.725.280,00	$6.901.119,00	$20.703.359,00	$5.175.840,00
Total	**$1.725.280,00**	**$6.901.119,00**	**$20.703.359,00**	**$5.175.840,00**

Periodo	Total
0	$34.505.598,00
Total	

Actividad 1.1.2 Movimientos de Tierras

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.626.857,00	$6.507.430,00	$19.522.288,00	$4.880.572,00
Total	**$1.626.857,00**	**$6.507.430,00**	**$19.522.288,00**	**$4.880.572,00**

Periodo	Total
0	$32.537.147,00
Total	

Actividad 1.1.3 Cimientos

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$17.441.269,00	$34.882.537,00	$17.441.268,00	$104.647.610,00
Total	**$17.441.269,00**	**$34.882.537,00**	**$17.441.268,00**	**$104.647.610,00**

Periodo	Total
0	$174.412.684,00
Total	

Actividad 1.1.4 Estructura

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$16.047.590,00	$32.095.181,00	$16.047.590,00	$96.285.542,00
Total	**$16.047.590,00**	**$32.095.181,00**	**$16.047.590,00**	**$96.285.542,00**

Periodo	Total
0	$160.475.903,00
Total	

Actividad 1.1.5 Mampostería y pañetes

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$10.838.796,00	$21.677.591,00	$10.838.795,00	$65.032.772,00
Total	**$10.838.796,00**	**$21.677.591,00**	**$10.838.795,00**	**$65.032.772,00**

Periodo	Total
0	$108.387.954,00
Total	

Actividad 1.1.6 Pisos y enchapes

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$19.811.031,00	$39.622.062,00	$19.811.031,00	$118.866.185,00
Total	**$19.811.031,00**	**$39.622.062,00**	**$19.811.031,00**	**$118.866.185,00**

Periodo	Total
0	$198.110.309,00
Total	

Actividad 1.1.7 Estuco y pintura

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$4.099.390,00	$8.198.781,00	$4.099.391,00	$24.596.344,00
Total	**$4.099.390,00**	**$8.198.781,00**	**$4.099.391,00**	**$24.596.344,00**

Periodo	Total
0	$40.993.906,00
Total	

Actividad 1.1.8 Acabados

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$8.788.915,00	$17.577.830,00	$8.788.915,00	$52.733.491,00
Total	**$8.788.915,00**	**$17.577.830,00**	**$8.788.915,00**	**$52.733.491,00**

Periodo	Total
0	$87.889.151,00
Total	

Actividad 1.1.9 Estructuras metálicas y cubierta

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$49.323.380,00	$98.646.762,00	$49.323.381,00	$295.940.285,00
Total	**$49.323.380,00**	**$98.646.762,00**	**$49.323.381,00**	**$295.940.285,00**

Periodo	Total
0	$493.233.808,00
Total	

Actividad 1.1.10 Obras exteriores

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$971.846,00	$1.943.692,00	$971.846,00	$5.831.077,00
Total	**$971.846,00**	**$1.943.692,00**	**$971.846,00**	**$5.831.077,00**

Periodo	Total
0	$9.718.461,00
Total	

Actividad 1.1.11 Instalaciones hidráulicas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.331.648,00	$2.663.295,00	$1.331.648,00	$7.989.887,00
Total	**$1.331.648,00**	**$2.663.295,00**	**$1.331.648,00**	**$7.989.887,00**

Periodo	Total
0	$13.316.478,00
Total	

Actividad 1.1.12 Instalaciones sanitarias y de aguas lluvias

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$5.450.746,00	$10.901.493,00	$5.450.747,00	$32.704.480,00
Total	**$5.450.746,00**	**$10.901.493,00**	**$5.450.747,00**	**$32.704.480,00**

Periodo	Total
0	$54.507.466,00
Total	

Actividad 1.1.13 Accesorios hidrosanitarios

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.238.273,00	$2.476.545,00	$1.238.273,00	$7.429.636,00
Total	**$1.238.273,00**	**$2.476.545,00**	**$1.238.273,00**	**$7.429.636,00**

Periodo	Total
0	$12.382.727,00
Total	

Actividad 1.1.14 Instalaciones eléctricas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$13.312.409,00	$26.624.817,00	$13.312.409,00	$79.874.453,00
Total	**$13.312.409,00**	**$26.624.817,00**	**$13.312.409,00**	**$79.874.453,00**

Periodo	Total
0	$133.124.088,00
Total	

Actividad 1.1.15 Varios

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$211.267,00	$422.535,00	$211.267,00	$1.267.604,00
Total	**$211.267,00**	**$422.535,00**	**$211.267,00**	**$1.267.604,00**

Periodo	Total
0	$2.112.673,00
Total	

Actividad 1.1.16 PGIO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$12.167.436,00
Total	**$12.167.436,00**

Periodo	Total
0	$12.167.436,00
Total	

Actividad 1.1.17 Legalización Electrificadora del Huila

Periodo	Mano de obra calificada
0	$5.000.000,00
Total	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.18 Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	$120.762.000,00
Total	**$120.762.000,00**

Periodo	Total
0	$120.762.000,00
Total	

Actividad 1.1.19 RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$6.000.000,00
Total	**$6.000.000,00**

Periodo	Total
0	$6.000.000,00
Total	

Alternativa: Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

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	La zona de frutas, verduras, cárnicos que no cuentan con instalaciones adecuadas para el almacenamiento de los productos que se comercializan y consumen en el municipio de Paicol, por lo que se puede generar afectaciones en la salud de la comunidad	**Probabilidad:** 5. Casi seguro **Impacto:** 4. Mayor	Afectación de la salud de la población.	Realizar en el menor tiempo posible las adecuaciones propuestas
2-Componente (Productos)	Administrativos	Los precios de los insumos y materiales tengan fluctuaciones bruscas.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la programación de obra, además sobrecostos.	Buscar que los proveedores cumplan con los precios de negociación pactados a pesar de la fluctuación.
3-Actividad	De costos	Obra no desarrollada de acuerdo a los planos y presupuesto.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Aumento en el costo de las obras, retrasos en el cronograma, resultados con riesgo de no funcionalidad sin entes responsables.	Respetar los planos y presupuesto que se entreguen al contratista para que la obra tenga los resultados presupuestados en el proyecto inicial.

Alternativa: Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Productos agropecuarios de mejor calidad para la comercialización en el municipio de Paicol.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3.901,00	$110.200,00	$429.890.200,00
2	3.940,00	$140.500,00	$553.570.000,00
3	3.979,00	$160.400,00	$638.231.600,00
4	4.018,00	$180.600,00	$725.650.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$429.890.200,00	$429.890.200,00
2	$553.570.000,00	$553.570.000,00
3	$638.231.600,00	$638.231.600,00
4	$725.650.800,00	$725.650.800,00

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	$1.342.006.199,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.342.006.199,8
1	$343.912.160,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$343.912.160,0
2	$442.856.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$442.856.000,0
3	$510.585.280,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$510.585.280,0
4	$580.520.640,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$580.520.640,0

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: Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.					
$486.068.843,64	13,63 %	$1,36	$344.015,94	$1.342.006.199,78	$100.149.527,14

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Plaza de mercado adecuadas	$1.342.006.199,78

03 - Decisión

Alternativa

Construcción infraestructura para la paz - Plaza de Mercado municipio de Paicol.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la oferta de instalaciones adecuadas que permitan la utilización permanente de los espacios, de acuerdo con la normatividad vigente de sismo resistencia y para el acopio y comercialización de productos agropecuarios.

Producto

1.1. Plaza de mercado adecuadas

Indicador

1.1.1 Plazas de mercado adecuadas

Medido a través de: Número de plazas de mercado

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Interventorías Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes mensuales de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	**Total:**	**6**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

Impreso el 28/05/2021 8:29:50 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PAICOL	Municipios	SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	0	$66.688.883,64
			SGR - Asignaciones directas	0	$883.178.252,48
			SGR - Asignaciones directas anticipo 5%	0	$749.770.652,88
				Total	$1.699.637.789,00
	Total Inversión				$1.699.637.789,00
Total					**$1.699.637.789,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las condiciones sanitarias para comercialización de productos agropecuarios en el municipio de Paicol.	**Infraestructura construida bajo normatividad sismo resistente y sanitaria para la comercialización de productos agropecuarios.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Diseño y especificaciones técnicas	**La obra se construye de acuerdo a las especificaciones establecidas por la autoridades.**
Componentes (Productos)	1.1 Plaza de mercado adecuadas	**Plazas de mercado adecuadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Acta de recibo final de obra	**En la formulación del proyecto se tienen en cuenta los riesgos e imprevistos que se pueden presentar.**
Actividades	1.1.1 - Preliminares 1.1.2 - Movimientos de Tierras 1.1.3 - Cimientos 1.1.4 - Estructura 1.1.5 - Mampostería y pañetes 1.1.6 - Pisos y enchapes 1.1.7 - Estuco y pintura 1.1.8 - Acabados 1.1.9 - Estructuras metálicas y cubierta 1.1.10 - Obras exteriores 1.1.11 - Instalaciones hidráulicas 1.1.12 - Instalaciones sanitarias y de aguas lluvias 1.1.13 - Accesorios hidrosanitarios 1.1.14 - Instalaciones eléctricas 1.1.15 - Varios 1.1.16 - PGIO 1.1.17 - Legalización Electrificadora del Huila 1.1.18 - Interventoría(*) 1.1.19 - RETIE	**Nombre: Interventorías Realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 6.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**El proyecto se ejecuta de acuerdo a lo programado.**

(*) Actividades con ruta crítica