

Metodología General de Formulación

Proyecto

18PP98-FORTALECIMIEN DEL EMPRESARISMO RURAL AGROPECUARIO MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 10 de Septiembre de 2021

Datos del formulador

No. Documento:	1017137988
Nombres:	Juliana Colorado Jaramillo
Cargo:	Subsecretaria de Desarrollo Rural
Telefonos:	3855555 EXT: 4037
Entidad:	Secretaría de Desarrollo Económico
E-mail:	juliana.colorado@medellin.gov.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:

Pilar:

2. COLOMBIA EQUITATIVA Y SIN POBREZA EXTREMA

Objetivo:

26. TRANSFORMACIÓN DEL CAMPO

Estrategia:

264. IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD RURAL A TRAVÉS DE

Programa:

SIN PROGRAMA

Indicador de seguimiento al PND:

AGROPECUARIO - PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA

Unidad medida del Indicador: INDICE

Meta del indicador: 6,50

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

Antioquia Piensa en Grande

Estrategia:

la nueva ruralidad para vivir mejor en el campo

Código y descripción del programa:

Inclusión socio-productiva a los productores rurales

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:

Para recuperar el Centro y trabajar por nuestros territorios

Componente:

Medellín reconoce la importancia de su territorio rural

Programa:

Desarrollo empresarial rural

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:

Bajos niveles de productividad, innovación tecnológica y valor agregado de las unidades productivas agropecuarias del corregimiento

Descripción de la situación existente con relación al problema:

El sector rural agropecuario del municipio de Medellín, se caracteriza por presentar, en su mayoría, tamaños de predios menores a 6.000 m², sistemas productivos poco eficientes, una baja competitividad en el mercado y poca posibilidad de adelantar proyectos productivos agropecuarios rentables o exitosos, se infiere que estas situaciones adversas se podrán conjurar solo si se aplican sistemas con buena inversión de capital y adecuada tecnología. Lo anterior de acuerdo con lo establecido por el estudio denominado "Caracterización de los Productores de Bienes Agropecuarios de las Áreas Rurales de Medellín (2016)", ejecutado por el Centro de Estudios de Opinión (CEO) de la Universidad de Antioquia, con la financiación y supervisión del Municipio de Medellín

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

4300 pequeños y medianos productores presentan sistemas productivos poco eficientes

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	SISTEMAS PRODUCTIVOS POCO EFICIENTES
INDIRECTA	POCA CAPACITACIÓN EN MEJORAMIENTO PRODUCTIVO Y EMP
DIRECTA	FALTA DE INCENTIVOS PARA LA GENERACIÓN DE VALOR AG
INDIRECTA	BAJA INVERSIÓN EN EL SECTOR AGRICOLA

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	Cambio de vocación productiva
INDIRECTO	Escasez de producción alimentaria
DIRECTO	Baja sostenibilidad económica
INDIRECTO	Pobreza en la zonas rurales

ID-03 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo Contribución	Otra Entidad	Experiencia Previa

Análisis de participantes

Indique el tipo de concertación y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

Decreto 0819 de 2009 Decreto 883 de julio de 2015 Resolución 3119 de octubre 28 de 2015

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	4.300
Fuente de la Información	UMATA (PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES REGISTRADOS)

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNA 50,60,90

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	291
Fuente de la Información	PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNAS 50,60,90

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2018	16	PALMITAS	186.615.976,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2018	16	SAN CRISTOBAL	363.901.154,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2018	16	SANTA ELENA	372.112.257,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	PALMITAS	234.690.843,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	SAN CRISTOBAL	459.981.278,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	SANTA ELENA	451.112.501,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Género	Hombre		
Género	Mujer		
Edad (años)	0 - 6		
Edad (años)	7 - 14		
Edad (años)	15 - 17		
Edad (años)	18 - 26		
Edad (años)	27 - 59		
Edad (años)	60 en adelante		
Grupos étnicos	Indígenas		
Grupos étnicos	Afrocolombianos		
Grupos étnicos	ROM		

ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

Problema Central:

Bajos niveles de productividad, innovación tecnológica y valor agregado de las unidades productivas agropecuarias del corregimiento

Objetivo general - Propósito:

Incrementar la productividad, la innovación tecnológica y el valor agregado de las unidades productivas agropecuarias del corregimiento

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES QUE MEJORAN SUS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPR	NÚMERO	291,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	SISTEMAS PRODUCTIVOS POCO EFICIENTES	MEJORAR LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE PEQUEÑOS Y
INDIRECTA	POCA CAPACITACIÓN EN MEJORAMIENTO PRODUCTIVO Y EMPRESARIAL	INCREMENTAR DE LA CAPACITACIÓN
DIRECTA	FALTA DE INCENTIVOS PARA LA GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO	FOMENTAR Y FORTALCER LOS EMPRENDIMIENTOS RURALES
INDIRECTA	BAJA INVERSIÓN EN EL SECTOR AGRICOLA	INCREMENTAR DEL VALOR AGREGADO

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
FORTALECIMIENTO DEL EMPRESARISMO RURAL AGROPECUARIO	SI

Evaluaciones a realizar:

Beneficio - Costo:	SI
Costo - Eficiencia y costo mínimo:	NO

2. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

PE-01 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Nombre Alternativa:

FORTALECIMIENTO DEL EMPRESARISMO RURAL AGROPECUARIO

Resumen de la alternativa que va a preparar:

Fomentar y fortalecer las pequeñas unidades productivas agropecuarias y emprendimientos rurales en los

corregimientos de Medellín, se realizara una convocatoria en la cual se seleccionarán los pequeños y medianos productores que cumplan con los requisitos definidos por la Subsecretaría Desarrollo Rural, a los cuales se les brindaran capacitaciones en temas productivos y empresariales además de un acompañamiento técnico en el cual se identificarán las necesidades particulares de cada unidad productiva y se implementara un plan de incentivos que permita el mejoramiento de las unidades productivas. Al final de la ejecución del proyecto deben resultar 203 unidades productivas mejoradas y 88 emprendimientos rurales apoyados.

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: CONFORMACIÓN Y FOMENTO DE EMPRESAS RURALES

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
CONFORMACIÓN Y	NÚMERO	MEJORAR LAS	2018	2018	2018

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2018	291	4.300	4.009-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

Unidades productivas agropecuarias y agroindustriales que mejoran sus capacidades productivas y empresariales

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	291,00	291

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CORREGIMIEN O	MEDELLÍN	COMUNA 50,60 Y 90	

Factores que determinan la localización

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

CERCANÍA DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO

CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO

COMUNICACIONES

PE-05 ESTUDIO AMBIENTAL

Identificación

Estudios requeridos:

Estudio	Se requiere
¿Se requiere Licencia Ambiental?	NO
¿Se requiere Diagnóstico Ambiental?	NO
¿Se requiere Plan de Manejo Ambiental?	NO
¿Se requieren Otros Permisos Ambientales?	NO

Licencia Ambiental

Número de Resolución	Expedida por	Fecha	Estado	Fecha Tram.

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Diagnóstico Ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar, para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Plan de Manejo Ambiental

Número de Resolución	Fecha	Expedida por

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Efectos Ambientales

Tipo	Impacto	Nivel	Calificación	Observación / Medida de Mitigación

PE-06 ANÁLISIS DE RIESGOS

Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
POCA DISPOSICIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS DE ESTE PROYECTO PARA RECIBIR EL APOYO ESTATAL	PROBABLE	ALTO	NO CUMPLIR CON EL ALCANCE DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DE PLANEACION, SELECCION, ACOMPAÑAMIENTO

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2018	2019

Objetivo: MEJORAR LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE PEQUEÑOS Y

Producto	Unidad de medida	Cantidad
UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS	NÚMERO	203,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
BRINDAR ASESORÍAS TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS A	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	296.640.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2018	90.514.694,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
RESERVA ORDINARIA-FORMULAR UN PLAN DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2019	455.284.462,00

Objetivo: FOMENTAR Y FORTALCER LOS EMPRENDIMIENTOS RURALES

Producto	Unidad de medida	Cantidad
MODELOS DE NEGOCIOS AGROPECUARIOS	NÚMERO	88,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
BRINDAR ASESORÍAS TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	444.960.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2018	90.514.693,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
RESERVA ORDINARIA-FORMULAR UN PLAN DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2019	690.500.160,00

PE-08 DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (OPCIONAL)

Activo Fijo	Descripción	Vida Útil	RPC	Valor del activo	Año Adquisición	Año final	Depreciación Anual	Depreciación Total	Valor de salvamento
-------------	-------------	-----------	-----	------------------	-----------------	-----------	--------------------	--------------------	---------------------

PE-09 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE INGRESOS Y BENEFICIOS

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	COSTOS EVITADOS PARA EL	NÚMERO	OTROS	0.91

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	0,00	0,00	0,00
2018	203,00	8.450.000,00	1.715.350.000,00

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	COSTOS EVITADOS PARA EL	NÚMERO	OTROS	0.91

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2018	88,00	12.000.000,00	1.056.000.000,00
2019	0,00	0,00	0,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2018	2.771.350.000,00
2019	0,00

PE-10 CRÉDITO, AMORTIZACIÓN Y PAGOS A CAPITAL (OPCIONAL)

3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

EV-01 COSTO DE OPORTUNIDAD

Tasa de Interés de Oportunidad: 12,00000

Justificación de la Tasa de Oportunidad:

En la evaluación económica y social esta corresponde a la Tasa Social de Descuento (TSD) que está definida en 12% para todos los proyectos de inversión pública.

4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

PR-01 SELECCIÓN DEL NOMBRE DEL PROYECTO

Selección del nombre y rubro presupuestal del proyecto

Alternativa Seleccionada:

FORTALECIMIENTO DEL EMPRESARISMO RURAL AGROPECUARIO

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
21PP7-FORTALECIMIENT	DEL EMPRESARISMO RURAL	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0670 APOYO

Sector o subprograma presupuestal:

1101 PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO AGRÍCOLA

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Financiación

Etapa	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN		PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2018	922.629.387,00
2019	1.145.784.622,00

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo

MEJORAR LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS

Producto

UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS FORTALECIDAS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900P122	TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS REALIZADAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	NÚMERO	

Objetivo

FOMENTAR Y FORTALCER LOS EMPRENDIMIENTOS RURALES

Producto

MODELOS DE NEGOCIOS AGROPECUARIOS FORMULADOS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
--------	-----------	--------	---------

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1100G016	CURSOS DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS REALIZADOS	PORCENTAJE	CP CF * 100 / CP

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Incrementar la productividad, la innovación tecnológica y el valor	UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES QUE MEJORAN SUS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPR	291,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENTO TECNICO SE FORMULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMENTACION
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS FORTALECIDAS	TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS REALIZADAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	203,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENTO TECNICO SE FORMULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMENTACION
ACTIVIDADES	BRINDAR ASESORÍAS TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS A LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS		296.640.000,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENTO TECNICO SE FORMULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMENTACION
ACTIVIDADES	FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA		90.514.694,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENTO TECNICO SE FORMULARA UN

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	PRODUCTOR				PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMTACIO
ACTIVIDADES	RESERVA ORDINARIA-FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA PRODUCTOR		455.284.462,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENT O TECNICO SE FORMLULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMTACIO
ACTIVIDADES	BRINDAR ASESORÍAS TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS FOMENTO EMPRENDIMIENTO		444.960.000,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENT O TECNICO SE FORMLULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMTACIO
ACTIVIDADES	FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA EMPRENDIMIENTOS RURAL SELECCIONADO		90.514.693,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENT O TECNICO SE FORMLULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMTACIO
ACTIVIDADES	RESERVA ORDINARIA-FORMULAR UN PLAN DE INVERSIÓN POR CADA EMPRENDEDOR		690.500.160,00	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y RESULTADOS	DE ACUERDO AL ACOMPAÑAMIENT O TECNICO SE FORMLULARA UN PLAN DE INVERSION POR CADA EMPRENDIMIENTO Y SE ACOMPAÑARA EN LA IMPLEMTACIO