Metodología General de Formulación

Proyecto

GENERACIÓN DE INCENTIVOS ECONÓMICOS PARA LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y PRÁCTICAS AGRÍCOLAS TRADICIONALES

Código BPIN: Impreso el 20 de Febrero de 2020

Datos del formulador

No. Documento:	39453787
Nombres:	Paula Andrea Zapata Galeano
Cargo:	Secretaria de Despacho
Telefonos:	3855555 EXT: 5824
Entidad:	Secretaría de Desarrollo Económico
E-mail:	paulaa.zapata@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:
PENSANDO EN GRANDE 2016-2019

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:
Unidades agrícolas con bajos niveles de productividad

Descripción de la situación existente con relación al problema:
El sector agropecuario del corregimiento de Santa Elena, 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 porque requieren de inversiones de capital que no disponen los productores. el acceso a los insumos productivos certificadas por el ICA permiten producir alimentos de mejor calidad y mejorar la productiva

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:
En la actualidad en el corregimientos de Santa Elena se tienen registrados 1.300 pequeños y medianos productores de los cuales 8 se identificaron como posibles beneficiarios de la entrega de Parcelas agrícolas

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1 BAJAS CAPACIDADES PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
INDIRECTA	1.1 BAJO ACCESO A INSUMOS PRODUCTIVOS QUE CUMPLAN

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	1. Bajos niveles de competitividad en las unidades
INDIRECTO	1.1 Baja sostenibilidad de las unidades agrícolas

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:

Ley 1876 de 2017 por la cual se creó el servicio público de extensión agropecuaria. Ley 101 de 1993 articulo 61 Resolucion 164 de 2014 Acuerdo Municipal 065 de 2013 modificado por el Acuerdo Municipal 050 de 2017

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	1.300
Fuente de la Información	LINEA BASE USUARIOS REGISTRADOS EN LA UMATA (UNIDA

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CORREGIMIENTO		COMUNA 90

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	8
Fuente de la Información	MODELO DE INTERVENCIÓN (PROTOCOLO INTERNO) DE LA

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CORREGIMIENTO		COMUNA 90

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2020	16	SANTA ELENA	68.224.000,00

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:
Unidades agrícolas con bajos niveles de productividad

Objetivo general - Propósito:
Mejorar los niveles de productividad de las unidades agrícolas

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES ASISTIDOS TÉCNICAMENTE	NÚMERO	8,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1 BAJAS CAPACIDADES PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	1. AUMENTAR LOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD EN LAS U
INDIRECTA	1.1 BAJO ACCESO A INSUMOS PRODUCTIVOS QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD EN CERTIFICACION DEL ICA	1.1 UNIDADES AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
BRINDAR EL SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA A TRAVES DEL MONTAJE DE PARCELAS AGRÍCOLAS	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:
BRINDAR EL SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA A TRAVES DEL MONTAJE DE PARCELAS AGRÍCOLAS

Resumen de la aternativa que va a preparar:
La Subsecretaría Desarrollo Rural realizará visitas de verificación a los pequeños y medianos productores interesados en ser beneficiarios de la entrega de parcelas agrícolas en la cual se verificarán condiciones

productivas como: área disponible, producción actual, tipo de tenencia de la tierra, disponibilidad del suministro de agua. A los usuarios que cumplan con dichos requisitos se les entregaran los insumos requeridos para el montaje de una parcela agrícola, por último se realizará una visita de acompañamiento para verificar la utilización de los insumos entregados.

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: PARCELAS AGRÍCOLAS ENTREGADAS

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
PARCELAS AGRÍCOLAS	NÚMERO	INSUMOS PARA LA	2018	2020	2020

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0	1.100	1.100-
2019	246	1.100	854-
2020	8	854	846-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:
Productores apoyados a traves del montaje de parcelas agrícolas

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	8,00	8

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CORREGIMIENTO	MEDELLÍN	COMUNA 90 SANTA ELENA	

Factores que determinan la localización
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

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
DESINTERÉS DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE RECIBIR ASISTENCIA TÉCNICA	REMOTO	BAJO	INCUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROPUESTAS	SOCIALIZACIÓN CON LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES SOBRE LA IMPORTANCIA DE PARTICIPAR EN TODAS LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO
ENTREGA DE INSUMOS QUE NO CUMPLAN CON	PROBABLE	MODERADO	PARCELAS AGRÍCOLAS DE BAJA	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS

Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR EL ICA			CALIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONTRATADOS
LIMITACIONES DE LOS MEDIOS PARA REALIZAR LAS VISITAS DE VERIFICACION	PROBABLE	MODERADO	RETRASO EN EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO	REALIZAR UN CRONOGRAMA DE VISITAS CON HOLGURA

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2020	2020

Objetivo: 1. AUMENTAR LOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD EN LAS U

Producto	Unidad de medida	Cantidad
SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA	NÚMERO	8,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZAR VISITA DE VERIFICACIÓN DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	16.800.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.2 PROPORCIONAR INSUMOS AGRICOLAS	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2020	34.624.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.3 REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	16.800.000,00

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 EN LA	NÚMERO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2020	8,00	4.328.000,00	34.624.000,00

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	INGRESOS GENERADOS EN LA	NÚMERO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2020	8,00	4.750.000,00	38.000.000,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2020	72.624.000,00

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:
TASA SOCIAL DE DESCUENTO RECOMENDADA POR EL DNP EN SUS MANUALES PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN.

4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

PR-01 SELECCIÓN DEL NOMBRE DEL PROYECTO

Seleccón del nombre y rubro presupuestal del proyecto

Alternativa Seleccionada:
BRINDAR EL SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA A TRAVES DEL MONTAJE DE PARCELAS AGRÍCOLAS

Nombre del proyecto		
Proceso	**Objeto**	**Localización**
GENERACIÓN	DE INCENTIVOS ECONÓMICOS PARA	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:
0310 DIVULGACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN

Sector o subprograma presupuestal:
1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Finaciación

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

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2020	68.224.000,00

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo 1. AUMENTAR LOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD EN LAS UNIDADES
Producto SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DIRIGIDA A PEQUEÑOS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1100P133	PEQUEÑOS PRODUCTORES BENEFICIADOS CON EL INCENTIVO A LA ASISTENCIA TÉCNICA	NÚMERO	

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1100G088	PROYECTOS PRODUCTIVOS ACOMPAÑADOS	NÚMERO	SUMATORIA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SON ACOMPAÑADOS

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Mejorar los niveles de productividad de las unidades agrícolas	PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES ASISTIDOS TÉCNICAMENTE	8,00	BASE DE DATOS DE PRODUCTORES INTERVENIDOS	INTERÉS DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE RECIBIR ASISTENCIA TÉCNICA
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DIRIGIDA A PEQUEÑOS PRODUCTORES	PEQUEÑOS PRODUCTORES BENEFICIADOS CON EL INCENTIVO A LA ASISTENCIA TÉCNICA	8,00	BASE DE DATOS DE UNIDADES PRODUCTIVAS ACOMPAÑADAS	INSUMOS QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR EL ICA
ACTIVIDADES	1.1.1 REALIZAR			FORMATOS DE	CONDICIONES

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	VISITA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS		16.800.000,00	VISITAS	FAVORABLES PARA REALIZAR LAS VISITAS DE VERIFICACION
ACTIVIDADES	1.1.2 PROPORCIONAR INSUMOS AGRICOLAS REQUERIDOS PARA EL CULTIVO DE FRUTAS Y HORTALIZAS		34.624.000,00	BASE DE DATOS BENEFICIARIOS	IDENTIFICAR EL POTENCIAL PRODUCTIVO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN
ACTIVIDADES	1.1.3 REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO		16.800.000,00	FORMATOS DE VISITAS	CONDICIONES FAVORABLES PARA REALIZAR LAS VISITAS DE SEGUIMIENTO