

Metodología General de Formulación

Proyecto

18PP99-FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 10 de Septiembre de 2021

Datos del formulador

No. Documento:	1128447479
Nombres:	Mauricio Valencia Escobar
Cargo:	Subsecretario de Creación y Fortalecimie
Telefonos:	3855986 EXT 5427
Entidad:	Secretaría de Desarrollo Económico
E-mail:	mauricio.valencia@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:

3. COLOMBIA LA MÁS EDUCADA

Objetivo:

35. MOVILIDAD SOCIAL

Estrategia:

353. GENERAR ALTERNATIVAS PARA CREAR EMPLEOS DE C

Programa:

3531. AUMENTAR LA FORMALIZACIÓN Y CALIDAD DEL EMPL

Indicador de seguimiento al PND:

TRABAJO - COLOMBIANOS CON CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES

Unidad medida del Indicador: NÚMERO DE COLOMBIANOS CON CERTIFICACIÓN

Meta del indicador: 571.271,00

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

Antioquia Piensa en Grande

Estrategia:

Equidad social y movilidad

Código y descripción del programa:

Empleo

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:

Para ofrecer una educación de calidad y empleo para vos

Componente:

Medellín con acceso al empleo

Programa:

Educación pertinente a la dinámica laboral

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:

INSUFICIENTE FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES EN LAS COMUNAS 1-2-4-9- 11 Y 16 DE LA CIUDAD DE MEDELLIN

Descripción de la situación existente con relación al problema:

De acuerdo a los Planes de Desarrollo Local de las comunas 1, 2, 4, 9, 11 y 16 que priorizaron los recursos para los procesos de formación en competencias laborales pertinentes se encontró la siguiente problemática: Comuna 1: Deficientes posibilidades de inserción laboral de las mujeres de la C1, esto debido a la Insuficiente capacitación en educación formal para las mujeres, aumentando las tasas de desempleo y menores ingresos. Comuna 2: Insuficientes oportunidades de empleo formal y digno para personas en situación de discapacidad, lo cual aumenta los deficientes ingresos y dificultades económicas para personas en situación de discapacidad y sus familias. Comuna 4: Bajas oportunidades laborales y proyectos de vida a largo plazo por parte de los y las jóvenes, debido a los pocos estímulos para acceder a la educación superior, bajos ingresos dignos y de espacios alternativos para capacitarse y la Alta vulnerabilidad de los jóvenes frente al contexto social y político. Todo lo anterior aumenta el índice de desempleo juvenil en la Comuna 4. Comuna 9: Insuficiente apoyo para el fortalecimiento de las capacidades para el empleo y el emprendimiento en la comuna 9, Deficiente formación técnica, tecnológica y profesional en la comuna, incremento del empleo informal, desempleo. Comuna 11: Insuficiente formación, capacitación y acompañamiento en temas potenciales para el desarrollo económico de la comuna. Debiles competencias para el trabajo. Acceso a empleos de baja calidad. Escaso incentivo de la economía naranja. Dependencia de la subsidiariedad de la política pública. Deterioro de las condiciones de vida. Comuna 16: insuficiente [capacidad], en algunos casos, para garantizar el derecho al pleno empleo, lo que da lugar a la aparición de distintas actividades alternativas que resuelven parcialmente las necesidades y expectativas productivas de

las personas.

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

Según encuesta de Calidad de Vida 2016 de Medellín, la población con Escolaridad Básica Secundaria que puede acceder a la formación en competencias laborales de las comunas 1 - 3.904, 2 - 2.045, 4 - 2.669, 9 - 2.258, 11 - 1.179, 16 - 2.307, para un total de la población de las comunas que priorizaron de 14.362 personas.

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	INSUFICIENTES OPORTUNIDADES PARA EL ACCESO A LA FO
INDIRECTA	POBLACIÓN VULNERABLE Y CON BAJOS INGRESOS ECONÓMIC

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	INCREMENTO DEL DESEMPLEO
INDIRECTO	INESTABILIDAD FINANCIERA DE LAS PERSONAS
DIRECTO	MAYOR NUMERO EMPLEOS INFORMALES.
INDIRECTO	CRECIMIENTO DE LA POBREZA Y LA VULNERABILIDAD

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:

Acuerdo 28 del 22 de Abril de 2017 y Decreto reglamentario 0697 del 29 de agosto de 2017.

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	14.362
Fuente de la Información	ENCUESTA DE CALIDAD DE VIDA 2016 MEDELLÍN

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNAS 1, 2, 4, 9, 11 Y 16

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	1.200
Fuente de la Información	MATRIZ CONSOLIDADA POR COMPONENTES PARA VIGENCIA 2

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNAS 1, 2, 4, 9, 11 Y 16

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2018	16	SIN DEFINIR *****	2479.340.766,00

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	SIN DEFINIR *****	712.127.521,00

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:

INSUFICIENTE FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES EN LAS COMUNAS 1-2-4-9- 11 Y 16 DE LA CIUDAD DE MEDELLIN

Objetivo general - Propósito:

FORMAR EN COMPETENCIAS LABORALES EN LAS COMUNAS 1,2,4,9,11 Y 16 DE LA CIUDAD DE MEDELLIN

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
JOVENES Y ADULTOS FORMADOS EN COMPETENCIAS LABORALES PERTINENTES PARA LA EMPLEABILIDAD	NÚMERO	1.200,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	INSUFICIENTES OPORTUNIDADES PARA EL ACCESO A LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES.	FORMAR EN COMPETENCIAS LABORALES PERTINENTES AL ME
INDIRECTA	POBLACIÓN VULNERABLE Y CON BAJOS INGRESOS ECONÓMICOS PARA LA MANUTENCIÓN Y PERMANENCIA EDUCATIVA.	MEJORAR LA ARTICULACIÓN ENTRE EL MERCADO LABORAL Y

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES	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:

FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES

Resumen de la alternativa que va a preparar:

De acuerdo a los Planes de Desarrollo Local de las comunas 1, 2, 4, 9, 11 y 16 que priorizaron los recursos para los procesos de formación en competencias laborales pertinentes se encontró la siguiente problemática:

Comuna 1: Deficientes posibilidades de inserción laboral de las mujeres de la C1, esto debido a la insuficiente capacitación en educación formal para las mujeres, aumentando las tasas de desempleo y menores ingresos.

Comuna 2: Insuficientes oportunidades de empleo formal y digno para personas en situación de discapacidad, lo cual aumenta los deficientes ingresos y dificultades económicas para personas en situación de discapacidad y sus familias.

Comuna 4: Bajas oportunidades laborales y proyectos de vida a largo plazo por parte de los y las jóvenes, debido a los pocos estímulos para acceder a la educación superior, bajos ingresos dignos y de espacios alternativos para capacitarse y la alta vulnerabilidad de los jóvenes frente al contexto social y político. Todo lo anterior aumenta el índice de desempleo juvenil en la Comuna 4.

Comuna 9: Insuficiente apoyo para el fortalecimiento de las capacidades para el empleo y el emprendimiento en la comuna 9, Deficiente formación técnica, tecnológica y profesional en la comuna, incremento del empleo informal, desempleo.

Comuna 11: Insuficiente formación, capacitación y acompañamiento en temas potenciales para el desarrollo económico de la comuna. Debiles competencias para el trabajo. Acceso a empleos de baja calidad. Escaso incentivo de la economía naranja. Dependencia de la subsidiariedad de la política pública. Deterioro de las condiciones de vida.

Comuna 16: insuficiente [capacidad], en algunos casos, para garantizar el derecho al pleno empleo, lo que da lugar a la aparición de distintas actividades alternativas que resuelven parcialmente las necesidades y expectativas productivas de las personas.

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio:

FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
FORMACIÓN EN	NÚMERO	ASIGNACION DEL VALOR	2018	2018	2018

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2018	1.200	14.362	13.162-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

Formar personas en competencias laborales para la empleabilidad

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	1.200,00	1.200

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL	MEDELLÍN	COMUNAS 1, 2, 4, 9, 11 Y 16	

Factores que determinan la localización

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

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
DESERCIÓN DE LAS PERSONAS INSCRITAS.	PROBABLE	ALTO	NO CUMPLIR CON EL INDICADOR DE FORMACIÓN JOVENES Y ADULTOS POR DESERCIÓN	APOYO PSICOSOCIAL, SEGUIMIENTO AL PROYECTO, ESTRATEGIA DE DESERCIÓN (TRANSPORTE, REFRIGERIO, POLIZA ESTUDIANTIL Y KIT ESCOLAR)

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2018	2020

Objetivo: FORMAR EN COMPETENCIAS LABORALES PERTINENTES AL ME

Producto	Unidad de medida	Cantidad
MATRICULADOS EN COMPETENCIAS	NÚMERO	1.200,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
REALIZAR LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	2.258.440.198,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
DESARROLLAR COMPONENTES Y ESTRATEGIAS DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	220.900.568,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
RESERVA ORDINARIA-REALIZAR LA FORMACIÓN EN	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	712.127.521,00

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	VALOR DEL CUPO EDUCATIVO	NÚMERO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	1.200,00	3.433.500,00	4.120.200.000,00
2020	1.200,00	3.433.500,00	4.120.200.000,00
2018	1.200,00	3.433.500,00	4.120.200.000,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2018	4.120.200.000,00
2019	4.120.200.000,00
2020	4.120.200.000,00

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:

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:**

FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
21PP1-FORTALECIMIENT	EN COMPETENCIAS LABORALES	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0310 DIVULGACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN

Sector o subprograma presupuestal:

0704 CAPACITACIÓN TÉCNICA NO PROFESIONAL

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	2.479.340.766,00
2019	712.127.521,00
2020	0,00

PR-03 INDICADORES**Indicadores de producto****Objetivo**

FORMAR EN COMPETENCIAS LABORALES PERTINENTES AL MERCADO

Producto

MATRICULADOS EN COMPETENCIAS LABORALES, INCLUYENDO BILINGÜISMO,

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1300P072	PROGRAMAS DE FORMACIÓN POR	NÚMERO	

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
	COMPETENCIAS LABORALES IMPLEMENTADOS		

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1000G594	CURSOS DE FORMACIÓN DICTADOS	NÚMERO	

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
ACTIVIDADES	REALIZAR LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES, INCLUYENDO BILINGÜISMO, ARTES Y OFICIOS EN LAS COMUNAS 1, 2, 4, 9, 11 Y 16		2.258.440.198,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES	1200 PERSONAS MATRICULADAS.
ACTIVIDADES	DESARROLLAR COMPONENTES Y ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS		220.900.568,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES	1200 PERSONAS MATRICULADAS.
ACTIVIDADES	RESERVA ORDINARIA- REALIZAR LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES		712.127.521,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN	1200 PERSONAS MATRICULADAS.

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
				COMPETENCIAS LABORALES	
FINES	3531. AUMENTAR LA FORMALIZACIÓN Y CALIDAD DEL EMPLEO	TRABAJO - COLOMBIANOS CON CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES	571.271,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES	1200 PERSONAS MATRICULADAS.
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	FORMAR EN COMPETENCIAS LABORALES EN LAS COMUNAS 1,2,4,9,11 Y 16 DE LA	JOVENES Y ADULTOS FORMADOS EN COMPETENCIAS LABORALES PERTINENTES PARA LA EMPLEABILIDAD	1.200,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES	1200 PERSONAS MATRICULADAS.
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	MATRICULADOS EN COMPETENCIAS LABORALES, INCLUYENDO BILINGÜISMO, ARTES Y OFICIOS.	PROGRAMAS DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES IMPLEMENTADOS	6,00	LISTADO DE ASISTENCIA, ACTAS DE MATRICULA, BASE DE DATOS DE MATRICULADOS DE LAS INSTITUCIONES QUE HACEN LA FORMACION EN COMPETENCIAS LABORALES	1200 PERSONAS MATRICULADAS.