

Metodología General de Formulación

Proyecto

AMPLIACIÓN Y SOSTENIMIENTO DE COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR - PASCUAL BRAVO MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 18 de Abril de 2017

Datos del formulador

No. Documento:	32322157
Nombres:	Luz Mery Duque López
Cargo:	Profesional Universitario
Telefonos:	4480520 EXT 1039
Entidad:	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO
E-mail:	planeacion3@pascualbravo.edu.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:

(2014-2018) TODOS POR UN NUEVO PAIS

Pilar:

3. COLOMBIA LA MÁS EDUCADA

Objetivo:

35. MOVILIDAD SOCIAL

Estrategia:

354. CERRAR LA BRECHA EN EL ACCESO Y LA CALIDAD D

Programa:

3542. ACCESO CON CALIDAD Y PERTINENCIA A LA EDUCAC

Indicador de seguimiento al PND:

EDUCACIÓN - NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Unidad medida del Indicador: NO. DE NUEVOS CUPOS

Meta del indicador: 608.567,00

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

Antioquia Piensa en Grande##### ##### ##

Estrategia:

Equidad y Movilidad Social##### ##### ##

Código y descripción del programa:

Dimensión de Calidad##### ##### #

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:

Para ofrecer una educación de calidad y empleo para vos

Componente:

Medellín garantiza su oferta educativa

Programa:

Fortalecer el sistema de educación técnica y superior

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:

Debilidades en el sistema de calidad de educación superior institucional en cuanto al cumplimiento de los factores de acreditación.

Descripción de la situación existente con relación al problema:

La institución actualmente cuenta con una planta docente adoptada mediante decreto 2794 de 1994, para cubrir las necesidades del orden académico con 60 docentes y a la fecha solo se ha logrado vincular 11 docentes debido a falta de presupuesto, lo que ha obligado a la institución a aumentar la contratación los servicios de hora cátedra y los docentes ocasionales con recursos de inversión, igual sucede con la planta administrativa la cual fue ajustada a las necesidades incluyendo personal para el área académica y debido a la falta de presupuesto su aplicación se está realizando por etapas, motivo por el cual la institución debe cubrir estas necesidades a través de la contratación de prestación de servicios. A la fecha tenemos contratados 339 docentes de cátedra, 32 docentes ocasionales y 75 contratistas que prestan sus servicios en el área misional, los cuales se requieren para el cumplimiento de los objetivos de la institución. Así mismo el proceso de extensión y proyección social presenta un bajo impacto en cuanto a la ampliación de cobertura y descentralización de la educación a través de los servicios que permitan enfrentar académicamente los problemas y oportunidades del entorno.

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

Actualmente se contratan los servicios de hora cátedra de 339 docentes, 32 docentes ocasionales y 75 personas por prestación de servicios para apoyo a las actividades misionales. Durante la vigencia 2016 se impactaron mediante 411 personas en diferentes

corregimientos de la ciudad de Medellín, a través de un convenio con Sapiencia y 162 a través del programa de técnicos laborales con la alianza minero energética.

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. FALTA DE ARTICULACIÓN DE LA INSTITUCIÓN A LA P
INDIRECTA	1.1 INSUFICIENTE APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS ALREDED
DIRECTA	2. FALTA DE ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAM
INDIRECTA	2.1 INSUFICIENTE EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVID

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	1. Incumplimiento de las metas de acreditación de
INDIRECTO	2.1 Poca aplicación de políticas institucionales e
INDIRECTO	1.1 Insuficientes ingresos propios para la incorpo
DIRECTO	2. Bajo impacto en el entorno generado por los po

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 de presupuesto expedido por el Concejo del Municipio de Medellín" previa justificación de las necesidades y la destinación de los recursos, por parte de la IU Pascual Bravo. "Acuerdo de presupuesto expedido por el Consejo Directivo de la IU Pascual Bravo", mediante el cual se incorpora el presupuesto por cada vigencia, previa justificación de la destinación de los recursos a incorporar.#####

#####

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	5.887
Fuente de la Información	ESTADÍSTICAS POBLACIÓN INSTITUCIONAL

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			CALLE 73 NO. 73A 226, BARRIO ROBLEDO

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	5.887
Fuente de la Información	ESTADÍSTICAS POBLACIÓN INSTITUCIONAL

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			CALLE 73 NO. 73A 226, BARRIO ROBLEDO

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2017	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	7378.733.214,00

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:

Debilidades en el sistema de calidad de educación superior institucional en cuanto al cumplimiento de los factores de acreditación.

Objetivo general - Propósito:

Fortalecer el sistema de calidad de educación superior institucional en cuanto al cumplimiento de los factores de acreditación.

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD	NÚMERO	8,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	2. FALTA DE ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAMENTE LOS PROBLEMAS Y OPORTUNIDADES DEL ENTORNO	2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAME
INDIRECTA	2.1 INSUFICIENTE EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN O PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	2.1 AUMENTAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y ACTIVIDAD
DIRECTA	1. FALTA DE ARTICULACIÓN DE LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE CARÁCTER MUNICIPAL.	1. ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA
INDIRECTA	1.1 INSUFICIENTE APLICACIÓN DE ESTRATÉGIAS ALREDEDOR DE EQUIDAD, CALIDAD Y PERTINENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR	1.1 APLICAR ESTRATÉGIAS ALREDEDOR DE EQUIDAD, CALI

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE CARÁCTER MUNICIPAL	SI

Evaluaciones a realizar:

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

2. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

Incorporación de asistencia técnica cualificada para apoyo a los procesos misionales

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	2.414,00	5.887

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN		MEDELLÍN	CALLE 73 NO. 73A 226, BARRIO ROBLEDO	

Factores que determinan la localización

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

ESTRUCTURA IMPOSITIVA Y LEGAL

DISPONIBILIDAD Y COSTO DE MANO DE OBRA

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2017	2020

Objetivo: 1. ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN EN	NÚMERO	8,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZACION DE LABORES DE APOYO AL ÁREA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	2.071.448.548,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	608.147.361,40
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	688.995.187,09
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	778.181.786,31

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.2 REALIZACIÓN DE LABORES COMO DOCENTES DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	1.911.856.049,08
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	3.467.895.946,65
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	4.024.947.510,60
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	4.642.993.603,74

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.3 PARAFISCALES DE LOS DOCENTES DE CÁTEDRA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	954.538.187,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	901.652.946,13
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	911.877.618,10
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	991.152.854,66

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.4 PRESTACIONES SOCIALES DE LOS DOCENTES DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	576.148.806,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	1.317.800.459,73
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	1.323.109.614,77
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	1.438.973.422,04

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.5 REALIZACIÓN DE LABORES COMO DOCENTES	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	1.274.471.728,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	426.151.484,05
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	911.964.175,87
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	975.801.668,18

Objetivo: 2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAME

Producto	Unidad de medida	Cantidad
2.1 PROGRAMAS DE EXTENSIÓN	NÚMERO	8,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.1 REALIZAR DIAGNÓSTICO Y MONITOREO PARA EL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	23.040.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.2 REALIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO DEL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	206.406.910,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	30.268.081,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	20.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.3 EJECUTAR EL PLAN DE COMUNICACIONES DEL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	30.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.4 ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	100.697.078,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.5 REALIZAR CURSOS DE EXTENSIÓN EN LAS	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
--------	----------	-------

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	31.491.600,00
5.2. EDIFICIOS	2017	51.700.000,00
3.1. MATERIALES	2017	28.200.000,00

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:

ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE CARÁCTER MUNICIPAL

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
AMPLIACIÓN	Y SOSTENIMIENTO DE COBERTURA EN	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0670 APOYO

Sector o subprograma presupuestal:

0705 EDUCACIÓN SUPERIOR

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Financiación

Etapas	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN	ALCALDÍA DE	PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	4.336.468.600,08
2018	3.948.477.284,05
2019	4.637.168.510,70
2020	5.103.333.939,39

Fuentes de Financiación

Etapas	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN	IU PASCUAL BRAVO	PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	2.398.807.616,00
2018	2.773.170.913,91
2019	3.223.725.595,73
2020	3.723.769.395,54

Fuentes de Financiación

Etapa	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN	IU PASCUAL BRAVO	PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	643.456.998,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

PR-03 INDICADORES**Indicadores de producto**

Objetivo 2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAMENTE LOS
Producto 2.1 PROGRAMAS DE EXTENSIÓN EJECUTADOS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1300P072	PROGRAMAS DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES IMPLEMENTADOS	NÚMERO	

Objetivo 1. ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN
Producto 1.1 PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0700P139	PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON CONDICIONES SE ALTA CALIDAD ACREDITADOS Y REACREDITADOS	NÚMERO	

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900G005	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN DISEÑADOS	NÚMERO	PCE
2000G029	EVALUACIONES REALIZADAS POR PARES	NÚMERO	TOTAL EVALUACIONES QUE SE FINANCIARON A LOS PROGRAMAS NACIONALES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO PARTE DE LOS PROCESOS DE CONVOCATO