

## Metodología General de Formulación

### Proyecto

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

Código BPIN:

Impreso el 31 de Enero de 2019

### Datos del formulador

No. Documento:	03507997
Nombres:	John Fredy Bermudez Alvarez
Cargo:	Profesional de Apoyo en Planeación
Telefonos:	4480520 EXT 1039
Entidad:	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO
E-mail:	jf.bermudez@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:**

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

## 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	6.548
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	6.548
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
2018	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	9813.705.209,00

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
2017	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	6858.733.214,00

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	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	1.1 APLICAR ESTRATÉGIAS ALREDEDOR DE

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
	ESTRATÉGIAS ALREDEDOR DE EQUIDAD, CALIDAD Y PERTINENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR	EQUIDAD, CALI
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

## 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-01 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

#### Nombre Alternativa:

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

#### Resumen de la aternativa que va a preparar:

La articulación de la institución a la política pública de educación superior de carácter municipal se hará a través de la incorporación de servicios de docentes de cátedra, ocasionales y personal de apoyo a las actividades misionales de acuerdo con las necesidades por vigencia así: - Servicios hora cátedra: 2017: 289, 2018: 230, 2019: 515 y 2020: 555, con una duración de 8 meses por año. - Servicios de docentes ocasionales: 2017: 16, 2018: 40, 2019: 10 y 2020: 10, con una duración de 10 meses por año. - Personal de apoyo a las actividades misionales: 2017: 162 , 2018: 184, 2019: 90 y 2020: 95, con una duración de 10 meses por año. - Realización del Diagnóstico y Monitoreo para el ajuste curricular de la media técnica. - Realización del Proceso Formativo del programa técnico laboral. - Ejecutar el plan de Comunicaciones del Nodo de Energía. - Realizar actividades para la Articulación Interinstitucional entre el Nodo de Energía-Alianza Minero Energética. - Realización de Cursos de extensión en las Sedes Satélites. Los beneficios generados con la financiación de estos servicios son: - la formación integral de estudiantes, - La participación de los docentes en actividades de investigación para la generación de productos de innovación y en extensión para la satisfacción de necesidades del entorno. - Logro de los objetivos del plan de desarrollo en cuanto a la autoevaluación con fines de acreditación y la retención estudiantil.

## PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: ASISTENCIA TÉCNICA CUALIFICADA PARA EL ÁREA MISIONAL

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
ASISTENCIA TÉCNICA	NÚMERO	ASISTENCIA TÉCNICA	2014	2016	2020

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2014	217	421	204-
2015	213	402	189-
2016	225	514	289-
2017	279	532	253-
2018	0	569	569-
2019	0	619	619-
2020	0	664	664-

## 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	2.209,00	6.548

## 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-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
PÉRDIDA DE REGISTRO CALIFICADO	PROBABLE	ALTO	INCUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO EN CUANTO AL AUMENTO DE COBERTURA Y PROGRAMAS	INCORPORACIÓN DE DOCENTES DE CÁTEDRA Y OCASIONALES CALIFICADOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES
RETRASO EN EL DESARROLLO CURRICULAR	PROBABLE	ALTO	INSATISFACCIÓN DEL CLIENTE,	PROCESO DE INCORPORACIÓN DE



Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
			AFECTACIÓN DE LA IMAGEN, DESERCIÓN ACADÉMICA	ASISTENCIA TÉCNICA MISIONAL SOCIALIZADO Y RELIZADO OPORTUNAMENTE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS

### 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 ESTUDIANTES NUEVOS EN EDUCACIÓN	NÚMERO	6.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZACIÓN DE LABORES DE APOYO TECNICO	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	1.336.171.506,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	2.101.206.332,00
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 DOCENTES PARA LA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	4.132.291.812,08
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	6.561.886.608,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	7.171.898.919,34
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	8.048.921.548,60

#### Objetivo: 2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR ACADÉMICAME

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

Actividad	Etapa	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	Etapa	Ruta Crítica
2.1.2 REALIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO DEL	INVERSIÓN	SI
Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	787.959.518,00
Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.3 EJECUTAR EL PLAN DE COMUNICACIONES DEL	INVERSIÓN	SI
Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	51.592.000,00
Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.4 ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL	INVERSIÓN	SI
Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	347.820.551,00
Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.5 REALIZAR CURSOS DE EXTENSIÓN EN LAS	INVERSIÓN	SI
Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	179.857.827,00
Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.6 FORMACION EN PROGRAMAS TECNICOS	INVERSIÓN	SI
Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	1.150.612.269,00

## PE-09 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE INGRESOS Y BENEFICIOS

### Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	FORMACIÓN EN EDUCACIÓN	NÚMERO	FC INVERSIÓN	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2017	2.000,00	3.000.000,00	6.000.000.000,00
2018	2.000,00	3.500.000,00	7.000.000.000,00
2019	1.000,00	9.000.000,00	9.000.000.000,00
2020	1.000,00	20.000.000,00	20.000.000.000,00

#### Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	DEDICACIÓN DE LOS DOCENTES	HORA	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2018	9.120,00	23.000,00	209.760.000,00
2019	9.120,00	24.000,00	218.880.000,00
2020	9.120,00	25.000,00	228.000.000,00
2017	9.120,00	23.000,00	209.760.000,00

#### Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2017	6.209.760.000,00
2018	7.209.760.000,00
2019	9.218.880.000,00
2020	20.228.000.000,00

### 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:**

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**

Etapa	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	4.336.468.600,00
2019	4.637.168.510,70
2020	5.103.333.939,37

**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	898.807.616,00
2018	3.320.888.982,00
2019	3.223.725.595,73

Vigencia	Valor
2020	3.723.769.395,54

#### Fuentes de Financiación

Etapa	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN	IUPB (REC BAL 2016)	PROPIOS

#### Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	643.456.998,00
2018	811.755.091,00
2019	0,00
2020	0,00

#### 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	800.000.000,00
2018	344.592.536,00
2019	0,00
2020	0,00

#### Fuentes de Financiación

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

#### Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	150.000.000,00
2018	

Vigencia	Valor
	1.000.000.000,00
2019	0,00
2020	0,00

#### Fuentes de Financiación

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

#### Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2017	30.000.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

### PR-03 INDICADORES

#### Indicadores de producto

**Objetivo** 1. ARTICULAR LA INSTITUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN  
**Producto** 1.1 ESTUDIANTES NUEVOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1300P038	BENEFICIARIOS	NÚMERO	
0700P068	CUPOS EDUCATIVOS OFRECIDOS	NÚMERO	CT CT1 - CTO

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

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1000P749	FUNCIONARIOS BENEFICIADOS DEL PROGRAMA DE PREPARACIÓN PARA EL RETIRO LABORAL	NÚMERO	SUMATORIA DE PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA
1300P072	PROGRAMAS DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES IMPLEMENTADOS	NÚMERO	

#### Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0800G013	CUPOS OFRECIDOS PARA CAPACITACIÓN	NÚMERO	CP NC1 - NCO
9900G005	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN DISEÑADOS	NÚMERO	PCE

### PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
FINES	3542. ACCESO CON CALIDAD Y PERTINENCIA A LA EDUCACIÓN BÁSICA, MEDIA Y SUPERIOR	EDUCACIÓN - NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR	608.567,00	REGISTROS DE MATRÍCULA	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE MATRÍCULA
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Fortalecer el sistema de calidad de educación superior institucional en	PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD	8,00	ACTO ADMINISTRATIVO	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 ESTUDIANTES NUEVOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR	BENEFICIARIOS	33.615,00	REGISTROS DE MATRÍCULA DE LOS CUPOS OFRECIDOS	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE MATRÍCULA
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 ESTUDIANTES NUEVOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR	CUPOS EDUCATIVOS OFRECIDOS	6.000,00	REGISTROS DE MATRÍCULA DE LOS CUPOS OFRECIDOS	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE MATRÍCULA
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	2.1 PROGRAMAS DE EXTENSIÓN EJECUTADOS	FUNCIONARIOS BENEFICIADOS DEL PROGRAMA DE PREPARACIÓN PARA EL RETIRO LABORAL	1.120,00	CONTRATOS SUSCRITOS	RECURSOS SEAN OPORTUNOS
ACTIVIDADES	2.1.3 EJECUTAR EL PLAN DE COMUNICACIONES DEL NODO DE ENERGÍA		51.592.000,00	CONTRATOS SUSCRITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE COMUNICACIONES DEL NODO DE ENERGÍA	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL
ACTIVIDADES	2.1.4 ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL NODO DE ENERGÍA- ALIANZA MINERO		347.820.551,00	CONTRATOS SUSCRITOS PARA LA ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL NODO DE ENERGÍA Y LA	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	ENERGÉTICA			ALIANZA MINERO-ENERGÉTICA	
ACTIVIDADES	2.1.5 REALIZAR CURSOS DE EXTENSIÓN EN LAS SEDES SATÉLITES		179.857.827,00	CONTRATOS PARA CURSOS DE EXTENSIÓN EN LAS SEDES SATÉLITE	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL
ACTIVIDADES	2.1.6 FORMACION EN PROGRAMAS TECNICOS LABORALES EN MEDIA TECNICA		1.150.612.269,00	CONTRATOS SUSCRITOS	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	2.1 PROGRAMAS DE EXTENSIÓN EJECUTADOS	PROGRAMAS DE FORMACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES IMPLEMENTADOS	8,00	CONTRATOS SUSCRITOS	RECURSOS SEAN OPORTUNOS
ACTIVIDADES	1.1.1 REALIZACIÓN DE LABORES DE APOYO TECNICO Y PROFESIONAL EN LA ACADEMIA		4.904.554.811,40	CONTRATOS SUSCRITOS PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES DE APOYO AL ÁREA MISIONAL	DESTINACIÓN DE LOS RECURSOS PARA CONTRATOS DE OTRA NATURALEZA
ACTIVIDADES	1.1.2 REALIZACIÓN DE LABORES DOCENTES PARA LA ACADEMIA		25.914.998.888,02	CONTRATOS SUSCRITOS PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES DOCENTES EN LA ACADEMIA	DESTINACIÓN DE LOS RECURSOS PARA CONTRATOS DE OTRA NATURALEZA
ACTIVIDADES	2.1.1 REALIZAR DIAGNÓSTICO Y MONITOREO PARA EL AJUSTE CURRICULAR DE LA MEDIA TÉCNICA		23.040.000,00	CONTRATOS SUSCRITOS PARA EL DIAGNÓSTICO, MONITOREO, Y AJUSTE CURRICULAR DE LA MEDIA TÉCNICA	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL
ACTIVIDADES	2.1.2 REALIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO DEL PROGRAMA		787.959.518,00	CONTRATOS SUSCRITOS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCESO	EL INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL



Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	TÉCNICO LABORAL			FORMATIVO DEL PROGRAMA TÉCNICO LABORAL	