

## Metodología General de Formulación

### Proyecto

MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICA - 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 PORCENTAJE DE PROGRAMAS DE PREGRADO CON ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

**Unidad medida del Indicador:** PORCENTAJE

**Meta del indicador:** 20,00

## 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 los procesos que afectan el sistema de calidad institucional en cuanto al cumplimiento de los factores de acreditación

#### Descripción de la situación existente con relación al problema:

Sistema de Investigación débil por la escasa capacitación de la comunidad investigativa, Incipiente avance de sus formas organizativas, bajo nivel de solución de problemas de investigación y desarrollo de las líneas de investigación. Inexistencia de espacios y oportunidades que fomenten el intercambio académico, cultural, social e investigativo a nivel internacional para la internacionalización del currículo. Conservación del patrimonio histórico documental en forma física lo que dificulta el proceso de consulta por parte de los usuarios del archivo central. Baja capacidad para la prestación de servicios de la biblioteca en ciencia y tecnología, debido a la insuficiente e inadecuada disponibilidad de recursos bibliográficos y tecnológicos. Poco desarrollo del sistema de comunicación con insuficientes procesos de participación de la comunidad académica, escasa visibilidad de la gestión de la dirección y débil posicionamiento de la Institución.

#### Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

Grupos de Investigación Categorizados en Colciencias: 3 Alianzas y Convenios de Cooperación Internacional: 22 Documentos Digitalizados: 68.623. Total libros de la colección de Biblioteca: 15.967 Porcentaje de ejecución del Plan Anual de Comunicaciones: 80%.

### Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. FALTA DE ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE INVESTIGAC
INDIRECTA	1.1 POCO DESARROLLO DE ACTIVIDADES CONDUCENTES AL
DIRECTA	2. FALTA DE APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA INT
INDIRECTA	2.1 DESCONOCIMIENTO DE LA COMUNIDAD INSTITUCIONAL
DIRECTA	3. DEBILIDADES EN EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTA
INDIRECTA	3.1 FALTA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL
DIRECTA	4. INSUFICIENTES E INADECUADOS RECURSOS BIBLIOGRÁ
INDIRECTA	4.1 DEBILIDADES EN LA GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA QUE I
DIRECTA	5. POCO DESARROLLO DE LOS CANALES Y MEDIOS DE COM
INDIRECTA	5.1 POCO DESARROLLO DE LA CULTURA COMUNICACIONAL

### Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
INDIRECTO	5.1 Poca utilización de los canales de comunicaci
INDIRECTO	1.1 Falta de consolidación y articulación de la
DIRECTO	1. Poca desarrollo del conocimiento reflejado en
INDIRECTO	3.1 Poca oportunidad en la entrega de la informac
DIRECTO	5. Baja oportunidad de respuesta a las necesidad
DIRECTO	4. Incumplimiento de los estándares de calidad y
INDIRECTO	4.1 Insuficiencia en la competitividad en el camp
DIRECTO	2. Falta de internacionalización del currículo o
INDIRECTO	2.1 Atraso académico#cultural de la comunidad uni
DIRECTO	3. Dificultad para identificar, recuperar y dispo

## 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 Acuerdo de presupuesto expedido por el Consejo Directivo de la IU Pascual Bravo mediante el cual se justifica la destinación de los recursos a incorporar al presupuesto institucional"### ##### ##### ##### ### ##### ##### ##### #####

## ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

### Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	6.814
Fuente de la Información	ESTADÍSTICAS DE LA POBLACIÓN INSTITUCIONAL

### Localización de los afectados

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

### Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	6.814
Fuente de la Información	ESTADÍSTICAS DE LA POBLACIÓN INSTITUCIONAL

### Localización población objetivo:

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

### Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2017	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	430.000.000,00

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		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2017	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	730.000.000,00

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		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2017	12	BARRIO PARA NO FORMADOS	519.354.074,00

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 los procesos que afectan el sistema de calidad institucional en cuanto al cumplimiento de los factores de acreditación

#### Objetivo general - Propósito:

Fortalecer los procesos que conforman el sistema de calidad institucional para el cumplimiento de los factores de acreditación

#### Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
NÚMERO DE PROCESOS FORTALECIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS FACTORES DE ACREDITACIÓN	NÚMERO	5,00

#### Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1. FALTA DE ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL CON EL SABER UNIVERSAL Y VISIBILIZACIÓN DEL MISMO	1. ARTICULAR EL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCI
INDIRECTA	1.1 POCO DESARROLLO DE ACTIVIDADES CONDUCENTES AL DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	1.1 AUMENTAR EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CONDUCE
DIRECTA	2. FALTA DE APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INTERNACIONALIZACIÓN A LA EDUCACIÓN SUPERIOR	2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS
INDIRECTA	2.1 DESCONOCIMIENTO DE LA COMUNIDAD INSTITUCIONAL SOBRE LA INJERENCIA QUE TIENE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN EN EL DESARROLLO INDIVIDUAL, INSTITUCIONAL Y DEL PAÍS.	2.1 DIFUNDIR EN LA COMUNIDAD INSTITUCIONAL LA INJ
DIRECTA	3. DEBILIDADES EN EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL EN CUANTO A LA	3. FORTALECER EN EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
	CUSTODIA Y CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO	
INDIRECTA	3.1 FALTA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL PROCESAMIENTO, CUSTODIA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL.	3.1 PROPORCIONAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DIRECTA	4. INSUFICIENTES E INADECUADOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA DE TIPO ESPECIALIZADO	4. PROPORCIONAR LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS Y TEC
INDIRECTA	4.1 DEBILIDADES EN LA GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA QUE INTERFIEREN EN EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN DE LA BIBLIOTECA	4.1 FORTALCER LA GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA PARA EL CU
DIRECTA	5. POCO DESARROLLO DE LOS CANALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN PARA EL APOYO A LOS PROCESOS INSTITUCIONALES	5. FOMENTAR EL DESARROLLO DE LOS CANALES Y MEDIO
INDIRECTA	5.1 POCO DESARROLLO DE LA CULTURA COMUNICACIONAL	5.1 APLICAR ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA

#### ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
FORTALECER LOS PROCESOS INSTITUCIONALES PARA CUMPLIMIENTO DE LOS FACTORES DE ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD	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:**

Procesos fortalecidos para el cumplimiento de los factores de acreditación

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	5,00	6.814

### PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

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

**Factores que determinan la localización**

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

OTROS

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 EL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCI**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	NÚMERO	3,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ENCAMINDAS AL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	302.884.328,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	264.825.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	283.362.750,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	303.198.142,50

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.2 APOYO A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN PARA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
2.0 TRANSPORTE	2017	32.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	34.240.000,00
2.0 TRANSPORTE	2019	36.636.800,00
2.0 TRANSPORTE	2020	39.201.376,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.3 EJECUCIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	INVERSIÓN	SI



Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2017	638.854.278,00
3.1. MATERIALES	2018	352.030.000,00
3.1. MATERIALES	2019	376.672.100,00
3.1. MATERIALES	2020	403.007.047,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.4 REALIZACIÓN DE MOVILIDAD EN INVESTIGACIÓN	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	139.204.153,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	58.743.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	62.855.010,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	67.254.860,70

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.5 REALIZAR SUSCRIPCIONES Y AFILIACIONES A	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	2.990.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	3.199.300,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2019	3.423.251,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	3.662.878,57

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.6 REALIZAR LOS IMPRESOS Y PUBLICACIONES	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	18.990.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	14.562.700,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	15.582.089,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	16.672.835,23

**Objetivo: 2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
2.1 ALIANZAS Y CONVENIOS DE	NÚMERO	38,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
2.1.1 RENOVACIÓN DE MEMBRESÍA A REDES,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	24.240.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	6.420.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2019	6.869.400,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	7.350.258,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.2 APOYO A ESTUDIANTES, PROFESORES Y	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
2.0 TRANSPORTE	2017	81.191.315,00
2.0 TRANSPORTE	2018	37.450.000,00
2.0 TRANSPORTE	2019	40.071.500,00
2.0 TRANSPORTE	2020	42.876.505,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.3 REALIZAR ACTIVIDADES DE INTERCULTURALIDAD	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	4.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	4.280.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2019	4.579.600,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	4.900.172,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.4 PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS,	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	5.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	5.350.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2019	5.724.500,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	6.125.215,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
2.1.5 REALIZAR ACTIVIDADES DE ASISTENCIA EN	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	30.000.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	32.100.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	34.347.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	36.751.290,00

**Objetivo: 3. FORTALECER EN EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
3.1 DOCUMENTOS DIGITALIZADOS	NÚMERO	1.928.753,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
3.1.1 DIGITALIZACIÓN CERTIFICADA CON ESTAMPAS	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	121.899.174,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	48.400.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	39.000.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	20.850,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
3.1.2 REALIZAR EL BODEGAJE DEL PATRIMONIO	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	11.635.650,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	12.450.750,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	13.322.400,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	14.254.500,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
3.1.3 REALIZAR INVENTARIO, HOMOLOGACIÓN,	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
2.0 TRANSPORTE	2017	1.606.800,00
2.0 TRANSPORTE	2018	1.719.900,00
2.0 TRANSPORTE	2019	1.838.850,00
2.0 TRANSPORTE	2020	1.967.550,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	20.942.750,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	22.408.743,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	23.977.354,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	25.655.769,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
3.1.4 REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2017	12.293.044,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
3.1.5 REALIZAR SUPORTE Y MANTENIMIENTO AL	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	31.622.582,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	33.836.122,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	36.204.651,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	38.738.977,00

**Objetivo: 4. PROPORCIONAR LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS Y TEC**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
4.1 VOLÚMENES DE LA COLECCIÓN TOTAL	NÚMERO	19.408,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
4.1.1 ACONDICIONAMIENTO DE PUESTOS DE TRABAJO	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	15.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
4.1.2 DOTACIÓN DE COMPUTADORES PARA	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2017	12.500.000,00
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2018	13.375.000,00
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2019	14.311.250,00
5.3. MAQ. Y EQUIPO	2020	15.313.037,50

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
4.1.3 ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA CONSULTA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2017	66.845.002,99
3.1. MATERIALES	2018	71.524.153,20
3.1. MATERIALES	2019	76.530.843,92
3.1. MATERIALES	2020	81.888.003,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
4.1.4 MANTENIMIENTO SOFTWARE ABCD	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2017	5.654.997,01
3.1. MATERIALES	2018	6.050.846,79
3.1. MATERIALES	2019	6.474.406,07
3.1. MATERIALES	2020	6.927.614,49

**Objetivo: 5. FOMENTAR EL DESARROLLO DE LOS CANALES Y MEDIO**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
5.1 PLAN DE COMUNICACIONES ANUAL	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
5.1.1 FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2017	42.000.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	44.940.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	48.085.800,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2020	51.451.806,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
5.1.2 PRODUCCIÓN Y PUBLICACIÓN DEL PERIÓDICO	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2017	20.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	21.400.000,00
3.1. MATERIALES	2019	22.898.000,00
3.1. MATERIALES	2020	24.500.860,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
5.1.3 REALIZACIÓN DE LABORES DE APOYO A LA	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2017	26.000.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	27.820.000,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	29.767.400,00
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	31.851.118,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
5.1.4 COORDINACIÓN Y REALIZACIÓN DE EVENTOS	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2017	12.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	12.840.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2019	13.738.800,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	14.700.516,00

#### 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:**

FORTALECER LOS PROCESOS INSTITUCIONALES PARA CUMPLIMIENTO DE LOS FACTORES DE ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
MEJORAMIENTO	DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	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	730.000.000,00
2018	722.500.000,00
2019	760.287.000,00
2020	771.744.990,00

**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	430.000.000,00
2018	407.465.514,99
2019	435.986.754,99
2020	466.526.190,99

**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	519.354.074,00
2018	0,00
2019	0,00

Vigencia	Valor
2020	0,00

### PR-03 INDICADORES

#### Indicadores de producto

**Objetivo** 1. ARTICULAR EL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL CON EL SABER  
**Producto** 1.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CATEGORIZADOS EN COLCIENCIAS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
2000P010	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE RECUPERACIÓN CONTINGENTE	NÚMERO	TOTAL GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRADOS EN LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR COLCIENCIAS BAJO LA MODALIDAD DE RECUPERACIÓN CONTIN

**Objetivo** 2. APLICAR ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE  
**Producto** 2.1 ALIANZAS Y CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900P013	CONVENIOS SUSCRITOS DE ASISTENCIA TÉCNICA	NÚMERO	AT CS1 - CSO

**Objetivo** 3. FORTALECER EN EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL EN CUANTO A LA  
**Producto** 3.1 DOCUMENTOS DIGITALIZADOS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1000P614	ARCHIVOS DIGITALES (RINEX) PRODUCIDOS	NÚMERO	SUMATORIA DE ARCHIVOS DIGITALES PRODUCIDOS

**Objetivo** 4. PROPORCIONAR LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS Y TECNOLÓGICOS  
**Producto** 4.1 VOLÚMENES DE LA COLECCIÓN TOTAL DE LA BIBLIOTECA

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0700P098	BIBLIOTECAS DOTADAS Y/O FORTALECIDAS	NÚMERO	BDF

**Objetivo** 5. FOMENTAR EL DESARROLLO DE LOS CANALES Y MEDIOS DE  
**Producto** 5.1 PLAN DE COMUNICACIONES ANUAL EJECUTADO

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1200P048	PLANES ESTRATÉGICOS FORMULADOS	NÚMERO	NUMERO DE PLANES ESTRATÉGICOS FORMULADOS

#### Indicadores de gestión

--	--	--	--

<b>Código</b>	<b>Indicador</b>	<b>Unidad</b>	<b>Fórmula</b>
<b>Código</b>	<b>Indicador</b>	<b>Unidad</b>	<b>Fórmula</b>
1000G615	GRUPOS DE INVESTIGADORES VÍNCULADOS A LA RED	NÚMERO	SUMATORIA DE GRUPOS DE INVESTIGADORES VÍNCULADOS A LA RED