



Código: GDE-FR-04
Versión: 002

BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN NACIONAL
FICHA DE ESTADÍSTICAS BÁSICAS DE INVERSIÓN

ACTUALIZACION

REGISTRO

1. IDENTIFICACIÓN:

CÓDIGO BPIN:		ENTIDAD RESPONSABLE	
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo y Mejoramiento de la Cultura Investigativa en la Institución Universitaria Pascual Bravo			
ENTIDAD PROPONENTE DEL PROYECTO			
NOMBRE: <u>Tecnológico Pascual Bravo, Institución Universitaria</u>			
PERSONA RESPONSABLE: <u>Mauricio Morales Saldarriaga</u>			
DIRECCIÓN: <u>Calle 73 No. 73A 226, Bloque 7 (Edificio Administrativo)</u>		TELÉFONO: <u>4480520 Ext. 1050</u>	
<small>(DIRECCIÓN)</small>	<small>(LOCALIDAD)</small>	<small>(INDICATIVO)</small>	<small>(TELÉFONO)</small>
FECHA DE IDENTIFICACIÓN:		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/>	
ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO:			
SIGLA: <u>I.T.P.B</u>		NOMBRE: <u>Tecnológico Pascual Bravo, Institución Universitario</u>	
FUNCIONARIO RESPONSABLE: <u>Mauricio Morales Saldarriaga</u>			
CARGO: <u>Rector</u>		TELÉFONO: <u>4480520 Ext. 1050</u>	
		<small>(INDICATIVO)</small>	<small>(TELÉFONO)</small>
FECHA DE RADICACIÓN:		<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/>	

2. CLASIFICACIÓN:DEL PROYECTO

2.1 CLASIFICACIÓN PRESUPUESTAL

TIPO ESPECÍFICO DE GASTO EN INVERSIÓN	<input type="text"/>	SECTOR	<input type="text"/>
--	----------------------	--------	----------------------

2.2 PROGRAMA Y SUBPROGRAMA DE COFINANCIACIÓN AL CUAL ACCEDE

VIGENCIA: _____ ENTIDAD: _____
NOMBRE DEL PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN: _____
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA DE COFINANCIACIÓN: _____

2.3 PLAN DE DESARROLLO

PLAN DE DESARROLLO NACIONAL	
PROGRAMA:	4. Igualdad de Oportunidades para la Prosperidad Social
SUBPROGRAMA:	b) Lineamientos y acciones estratégicas
	3. Educar con pertinencia para la innovación y productividad
	Fomentar proyectos de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento que transformen los procesos educativos
PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	
PROGRAMA:	2. La Educación como Motor de Transformación de Antioquia
SUBPROGRAMA:	2..2 Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento

Programa 2.2.5 Fortalecimiento del Sistema de Innovación y Emprendimiento (CTI+E)

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL O DISTRITAL

LINEA: 3. Desarrollo Económico e Innovación

COMPONENTE: 3.3 Innovación y Desarrollo

PROGRAMA: 3.3.2 Fortalecimiento del Sistema Regional de Innovación

2.4 PROYECTO TIPO

Proyecto Tipo B

3. PROBLEMA O NECESIDAD

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Sistema de Investigación débil por la escasa capacitación y actualización de la comunidad investigativa, Incipiente avance de sus formas organizativas reflejada en los pocos grupos y semilleros y el nivel de solución de problemas de investigación, poca pertinencia en los proyectos y desarrollo de las líneas de investigación institucional, por falta de apoyo económico estímulos y reconocimientos a la actividad investigativa, Esporádicos intercambios, pasantías y realización de eventos que permitan la relación con pares, la participación activa en otras comunidades del saber y el acceso a fuentes especializadas de conocimiento, poco impacto en el sector social y productivo no solo desde la solución de problemas técnicos y tecnológicos, sino desde la publicación de artículos en revistas y otros medios o en la transferencia de saberes.

3.2 AREA Y POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA O NECESIDAD

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO/DISTRITO	POBLACIÓN	
			CANTIDAD	UNIDAD
Occidente	Antioquia	Medellín	5.500	Estudiantes
			421	Docentes
			12	Directivos Académicos

			5.933	TOTAL
--	--	--	--------------	--------------

4. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:

Consolidar la cultura investigativa en sus 4 componentes: 1. Desarrollo y Fortalecimiento de la Capacidad Investigativa, 2. Innovación, Competitividad y Desarrollo Tecnológico, 3. Visibilidad de la Investigación y Cooperación para la Transferencia del Conocimiento y 4. Autoevaluación y control

5. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

Operativización del sistema de investigación con el fin de propiciar relaciones de cooperación profundas y duraderas con organizaciones, instituciones y redes del orden nacional e internacional para asociarnos, participar y realizar intercambios en congresos, eventos pasantías, realizar convenios, proyectos de desarrollo tecnológico concretos y hacerlos exitosos. A través de su comunidad educativa el instituto esta estrechamente vinculado con su comunidad local, por lo tanto debe afianzar sus raíces culturales con el entorno, motivo por el cual entre sus proyecciones está el abrirse al mundo, comprometerse con la problemática global, apreciar y valorar otras culturas como fuente de enriquecimiento del patrimonio de la humanidad.

6. PRODUCTO Y COMPONENTES DE LA INVERSIÓN

6.1 PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Eventos Académicos Realizados por año	2	Número
Ponencias presentadas por año en eventos	12	Número
Indexación de la revista de investigación institucional	1	Número
Artículos resultados de investigaciones publicados en revistas indexadas por año	2	Número
Grupos de Investigación categorizados en Colciencias	6	Número
Formalizar y ejecutar anualmente convenios de I+D para el desarrollo de proyectos con entidades nacionales e internacionales	2	Número

6.2 COMPONENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
RECURSOS DEL MUNICIPIO		
ASISTENCIA TECNICA		
Directores de Grupos de Investigación, investigadores, Coordinadores de semillero, Apoyo a las actividades de investigación, transferencia tecnológica, asistentes administrativos y coordinadores de revista.	150	Número
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
FOMENTO DE SEMILLEROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		
Apoyo a semilleros y grupos para participación en eventos con ponencias	70	Número
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
Materiales y equipos para proyectos	35	Número
Exámenes de laboratorio	2	Número
MOVILIDAD EN INVESTIGACIÓN		
Participación en eventos académicos, Pasantías nacionales e internacionales y cursos de capacitación, apoyo logístico de eventos	51	Número
SUSCRIPCIÓN Y AFILIACIONES		
Red Colsi, CIDET, Acaire	27	Número
IMPRESOS Y PUBLICACIONES		
Revista CINTEX, Depósitos legales para impresos y publicaciones, solicitud ISBN e ISSN	49	Número
OTROS PAGOS		
TOTAL ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	236	
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO	386	
RESERVAS 2014 RECURSOS MUNICIPIO		
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
MAQUINARIA Y EQUIPOS		
Adquisición de Equipos de Cómputo para proyecto de investigación	5	Número
SALDOS NO EJECUTADOS 2014 RECURSOS MUNICIPIO		
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		
Suscripciones y Afiliaciones	3	Número
Exámenes de laboratorio	1	Número
Pago De Factura De Venta: No. 288957 de la Empresa ASTECO S.A por concepto de reparación y mantenimiento	1	Número

Apoyo a semilleros y grupos	1	Número
TOTAL ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	6	
ASISTENCIA TÉCNICA		
Fomento a la actividad de promoción científica y tecnológica para brindar apoyo técnico, administrativo y logístico	1	Número
Auxiliar de Investigación en el proyecto "Desarrollo de Prototipo de Luminaria de Estado Sólido de Bajo Costo"	1	Número
TOTAL ASISTENCIA TÉCNICA	2	
TOTAL SALDOS NO EJECUTADOS	8	
RECURSOS PROPIOS		
ASISTENCIA TÉCNICA		
Directores de Grupos de Investigación, investigadores, Coordinadores de semillero, Apoyo a las actividades de investigación, transferencia tecnológica, asistentes administrativos y coordinadores de revista.	16	Número
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
MOVILIDAD EN INVESTIGACIÓN		
Participación en eventos académicos, Pasantías nacionales e internacionales y cursos de capacitación, apoyo logístico de eventos	1	Número
SUSCRIPCIÓN Y AFILIACIONES		
Corporación Centro De Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico (CIDET), Cámara Colombiana del Libro, Corporación Ruta N-Medellín, Asociación Colombiana De Acondicionamiento Del Aire y de la Refrigeración- Acaire	7	Número
TOTAL ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	8	
TOTAL RECURSOS PROPIOS	24	
TOTAL RECURSOS DEL MUNICIPIO Y PROPIOS	423	

7. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

REGIÓN	DPTO	SUBDIVISIÓN DPTAL	MPIO / DISTRITO	TERRITORIO INDIGENA	SUBDIVISIÓN MPAL/DISTRITAL	LOCALIDAD
Occidente	Antioquia		Medellín			

8. AREA BENEFICIADA CON EL PROYECTO

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	INVERSIÓN
TODA LA CIUDASD	JÓVENES	5.933	475.000.000

9. INDICADORES

9.1 INDICADOR DE RESULTADO DEL PROYECTO

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	META GLOBAL DEL INDICADOR
Nivel de Acreditación de los Programas Académicos	Porcentaje	1%

9.2 INDICADORES DE EVALUACIÓN:

VALOR PRESENTE DE LOS COSTOS TOTALES	\$	<u>3.357.852,21</u>	(en miles)
VALOR PRESENTE DE LOS BENEFICIOS TOTALES	\$	<u>3.083.984,04</u>	(en miles)
COSTO PROMEDIO POR AÑO:	\$	<u>479.693,17</u>	(en miles)
COSTO PROMEDIO POR CAPACIDAD:	\$	<u>7.938,18</u> Por <u>PRODUCTO</u>	(en miles)
			(Unidad)
COSTO PROMEDIO POR BENEFICIARIO	\$	<u>286,72</u> Por <u>PERSONA</u>	(en miles)
			(Unidad)
POBLACIÓN BENEFICIADA (PROMEDIO ANUAL)		<u>5.933,00</u>	
COBERTURA (%)		<u>100%</u>	

10. INFORMACIÓN AMBIENTAL

SU PROYECTO REQUIERE LICENCIA AMBIENTAL	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA				

EN TRÁMITE

FECHA DE LA SOLICITUD: _____

APROBADA

FECHA DE APROBACIÓN: _____

ENTIDAD QUE EXPIDE LA LICENCIA: _____

11. FINANCIACIÓN DE LA INVERSIÓN

ENTIDAD FINANCIADORA	FUENTE DE FINANCIACIÓN (2)	EJECUTADO HASTA LA VIGENCIA ANTERIOR	ASIGNADO PRESUPUESTO VIGENTE	INCLUIDO EN EL PROYECTO DE PRESUPUESTO (2)	SOLICITUD VIGENCIAS CONSECUTIVAS SIGUIENTES			SALDO	TOTAL
					PRIMERA VIGENCIA	SEGUNDA VIGENCIA	TERCERA VIGENCIA		
AÑO CALENDARIO		2014-2015	2016	2016	2017	2018	2019-2020		
A. RECURSOS DE INVERSIÓN									
Municipio de Medellín	Recursos del Municipio	1.051.682	475.000	0	657.220	683.509	1.450.133	2.790.863	4.317.545
Instituto Tecnológico Pascual Bravo	Recursos Propios	264.000					0	0	264.000
Reservas	Otros	13.800						0	13.800
Saldos no ejecutados	Otros	33.907	7.455					0	41.363
SUBTOTAL A		1.363.389	482.455	0	657.220	683.509	1.450.133	2.790.863	4.636.707
B. RECURSOS DE FUNCIONAMIENTO									
Instituto Tecnológico Pascual Bravo	Funcionamiento		0					0	
SUBTOTAL B		0	0	0	0	0		0	
TOTAL		1.363.389	482.455	0	657.220	683.509	1.450.133	2.790.863	4.636.707

1. FUENTES PARA EL NIVEL NACIONAL

(Ingresos Corrientes, Fondos Especiales, Contribuciones Parafiscales, Recursos de Capital y los Ingresos de los Establecimientos Públicos del Orden Nacional)

FUENTES PARA LOS NIVELES TERRITORIALES

Entidades Territoriales Departamentales

(Ingresos Corrientes, Fondos Especiales, Contribuciones Parafiscales, Recursos de Capital y los Ingresos de los Establecimientos Públicos del Orden Departamental)

Entidades Territoriales Municipales

(Ingresos Corrientes, Fondos Especiales, Contribuciones Parafiscales, Recursos de Capital y los Ingresos de los Establecimientos Públicos del Orden Municipal)

2. Esta columna se diligencia solamente en el caso de proyectos que soliciten recursos del PGN y que no se reciban a través del SNC

12. INGRESOS Y COSTOS ANUALES DE OPERACIÓN DE UN AÑO TÍPICO DEL PROYECTO

12.1 INGRESOS

CONCEPTO	VALOR (miles de \$)
TOTAL INGRESOS	0

12.2 COSTOS

ENTIDAD FINANCIADORA	FUENTE DE FINANCIACIÓN DE LA OPERACIÓN (3)	VALOR (miles de \$)
MUNICIPIO DE MEDELLÍN	RPM	4.317.545
INTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO	RP	264.000
MUNICIPIO DE MEDELLÍN RESERVAS	RPM	13.800
MUNICIPIO DE MEDELLÍN SALDOS NO EJECUTADOS	RPM	41.363
TOTAL		4.636.707

(3) RPF Recursos de Funcionamiento del Ente Territorial
 RP Recursos Propios de la Entidad
 IGP Ingresos Generados por el Proyecto

13. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

ETAPA DE PREINVERSIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	AÑOS QUE LLEVA DE PREINVERSIÓN	<input type="text"/>
-----------------------	-------------------------------------	--------------------------------	----------------------

A. TÉCNICOS	X								
B. INSTITUCIONALES	X								
C. SOCIOECONÓMICOS	X								
D. AMBIENTALES	X								
E. FINANCIEROS	X								

CONCEPTO DE VIABILIDAD	ANÁLISIS DEL MUNICIPIO DISTRITO O TERRIT. INDIGENA		ANÁLISIS DEL DEPARTAMENTO		ANÁLISIS DE LA NACIÓN	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
EL CONCEPTO SECTORIAL ES FAVORABLE?	X					
EL PROYECTO ES VIABLE?	X					

17.2 MOTIVACIÓN DE LA NO VIABILIDAD

Fortalecimiento del proyecto educativo institucional a través de la cooperación interinstitucional, producción de conocimiento y cualificación del talento humano.

17.3 OBSERVACIONES

17.4 RESPONSABLE

A. MUNICIPIO, DISTRITO O TERRITORIO INDIGENA	
FUNCIONARIO RESPONSABLE	<u>William Alzate Segura</u>
CARGO:	<u>Director Operativo de Investigación</u> INSTITUCIÓN: <u>Tecnológico Pascual Bravo, IU</u>
CIUDAD:	<u>Medellín</u> TELÉFONO <u>4480520 E. Ex 1044</u> FECHA: <u>2/02/2016</u>
B. DEPARTAMENTO:	
FUNCIONARIO RESPONSABLE:	_____

CARGO: _____	INSTITUCIÓN: _____
CIUDAD: _____	TELÉFONO: _____ FECHA: _____
C. NACIÓN	
FUNCIONARIO RESPONSABLE: _____	
CARGO: _____	INSTITUCIÓN: _____
CIUDAD: _____	TELÉFONO: _____ FECHA: _____

18. PROGRAMACIÓN FÍSICO FINANCIERA

NOMBRE DEL COMPONENTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ENERO-MARZO	ABRIL-JUNIO	JULIO -SEPTIEMB
FICHA 1							
RECURSOS DEL MUNICIPIO							
ASISTENCIA TECNICA							
Directores de Grupos de Investigación, investigadores, Coordinadores de semillero, Apoyo a actividades de inv, transferencia tecnológica, asistentes administrativos y coordinadores de revista.	Número	11	21.181.818,18	233.000.000,00	58.250.000,00	58.250.000,00	58.250.000,00
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS							
APOYO A SEMILLEROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN							
Apoyo a semilleros y grupos	Número	9	3.500.000,00	31.500.000,00		15.750.000,00	
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN							
Materiales y equipos para proyectos	Número	6	26.000.000,00	156.000.000,00		78.000.000,00	
MOVILIDAD EN INVESTIGACIÓN							
Participación en eventos académicos, Pasantías nacionales e internacionales y cursos de capacitación	Número	9	4.433.333,34	39.900.000,06		19.950.000,03	
SUSCRIPCIONES Y AFILIACIONES							
Red Colsi, CIDET, Acaire	Número	3	950.000,00	2.850.000,00		1.425.000,00	
IMPRESOS Y PUBLICACIONES							

Revista Cintex, Deposito Legal y Solicitud ISBN e ISSN	Número	16	734.375,00	11.750.000,00		5.875.000,00	
TOTAL ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		27		242.000.000,06	0	121.000.000	0
TOTAL 2014 RECURSOS DEL MUNICIPIO		38		475.000.000	58.250.000,00	179.250.000,03	58.250.000,00
RECURSOS DEL BALANCE 2015							
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS							
Ejecución de proyectos y actividades de los semilleros de investigación.	Global	1	7.455.451,00	7.455.451,00		7.455.451,00	
TOTAL AÑO 2016 RECURSOS DEL MUNICIPIO Y RECURSOS DEL BALANCE 2015				482.455.451,06	58.250.000,00	186.705.451,03	58.250.000,00

OCTUBRE-DICIEM
58.250.000,00
15.750.000,00
78.000.000,00
19.950.000,03
1.425.000,00

5.875.000,00

121.000.000

179.250.000,03

179.250.000,03