



Código: GDE-FR-04
Versión: 002

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

ACTUALIZACIÓN

REGISTRO

1. IDENTIFICACIÓN:

CÓDIGO BPIN:	ENTIDAD RESPONSABLE
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
NOMBRE DEL PROYECTO: Montaje y Adecuación de la Plataforma Tecnológica Para el Funcionamiento de la Educación Virtual en el Instituto Tecnológico 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 Barrio Robledo, Sector Pilarica</u>	TELÉFONO: <u>4480520 Ext. 1050</u>
<small>(DIRECCIÓN)</small>	<small>(LOCALIDAD) (INDICATIVO) (TELÉFONO)</small>
FECHA DE IDENTIFICACIÓN: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
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) (TELÉFONO)</small>
FECHA DE RADICACIÓN: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

2. CLASIFICACIÓN: DEL PROYECTO

2.1 CLASIFICACIÓN PRESUPUESTAL

TIPO ESPECÍFICO DE GASTO EN INVERSIÓN	<input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/>	SECTOR	<input style="width: 100%; height: 15px;" 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: <u>4. Igualdad de Oportunidades para la Prosperidad Social</u>
SUBPROGRAMA: <u>A. Política Integral de Desarrollo y Protección Social</u>
2. Formación del Capital Humano.
b. Lineamientos y Acciones Estratégicas
3. Educar para la Pertinencia. Fortalecer el uso y apropiación de las Tic
PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL
PROGRAMA: <u>2. Educación y Cultura</u>
SUBPROGRAMA: <u>Programa 11. Virtualidad para la Inclusión</u>
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL O DISTRITAL
PROGRAMA: <u>2. Equidad, Prioridad de la Sociedad y el Gobierno</u>
SUBPROGRAMA: <u>2.1 Medellín Educada y Educadora para la Vida y la Equidad</u>
Programa: 2.1.3 Medellín, Ciudad Universitaria

2.4 PROYECTO TIPO B

--

3. PROBLEMA O NECESIDAD

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Falta del modelo y estructura pedagógica apropiada para el proceso de enseñanza aprendizaje mediado por las TIC. es decir, no existe consolidación de los procesos de innovación educativa, virtualización y flexibilización pedagógica en correspondencia con las nuevas tecnologías, debido a que los actores que intervienen en dicho proceso no están preparados para responder a las exigencias y los roles que deben asumir en el desarrollo de los programas académicos institucionales mediados por la virtualidad, unido a lo anterior tenemos la falta de implementación de políticas académicas y administrativas claras con relación al funcionamiento de la educación virtual, inexistencia formal de un equipo de trabajo responsable de este proceso, no se cuenta con suficientes recursos tecnológicos, se tienen problemas en los soportes de la plataforma actual, falta documentación e implementación del proceso, diseño y producción de herramientas de aprendizaje virtuales, lo anterior no permite la actualización en su manejo, falta de producción o uso inadecuado de los existentes.

3.2 AREA Y POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA O NECESIDAD

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO/DISTRITO	POBLACIÓN	
			CANTIDAD	UNIDAD
Occidente	Antioquia	Medellín	5500	Estudiantes
			421	Docentes
			42	Laboratoristas
			119	Empleados
			6.082	TOTAL

4. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:

Consolidar los procesos de innovación educativa, virtualización y flexibilización pedagógica, en correspondencia con las nuevas tecnologías, formas de apropiación y generación de conocimiento, con el fin de lograr el desarrollo adecuado de la educación virtual, actualización en la utilización de sus herramientas, producción y uso adecuado de las mismas.

5. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

Consolidación de los procesos de innovación educativa, virtualización y flexibilización pedagógica, en correspondencia con las nuevas tecnologías, formas de apropiación y generación de conocimiento, a través de la actualización del modelo pedagógico y la plataforma tecnológica para el funcionamiento de la educación virtual, permitiendo la integración de las TIC a los procesos de docencia, investigación y extensión, el fortalecimiento de las competencias y habilidades de docentes y estudiantes e implementación de una política de intercambio de información, relaciones con redes académicas nacionales e internacionales y la realización de alianzas estratégicas con instituciones de educación superior y del sector productivo.

6. PRODUCTO Y COMPONENTES DE LA INVERSIÓN

6.1 PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Oferta de Cupos de la Red de Instituciones de ES del Municipio de Medellín	6	Número
Usuarios de la Plataforma Tecnológica	3.500	Númeo
Docentes y Estudiantes Capacitados	500	Númeo
Número de Materiales y Objetos Virtuales Producidos y/o Actualizados	53	Númeo
TOTAL	4.053	

6.2 COMPONENTES

COMPONENTE O ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
RECURSOS PROPIOS	2261	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	2261	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	2180	Licencia
MAQUINARIA Y EQUIPO	71	Número
ARRENDAMIENTO DE SERVIDOR HOSTING	3	Número
ASISTENCIA TÉCNICA	7	Número
EXCEDENTES	1.339	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	1.339	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	1.241	Licencia
MAQUINARIA Y EQUIPO	98	Número
UTILIDADES	81	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	81	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	81	Licencia
RESERVAS RECURSOS PROPIOS, EXCEDENTES Y UTILIDADES	1322	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	1322	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	1101	Licencia

MAQUINARIA Y EQUIPO	221	Número
RESERVAS RECURSOS DEL MUNICIPIO INCLUIDO SUPERÁVIT	2	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	2	
MAQUINARIA Y EQUIPO	2	Número
RECURSOS DEL BALANCE 2015 CONVENIO 0829		
Mejoramiento de la Calidad de los Programas Académicos a través de Convenio con el Ministerio de Educación Nacional	1	Número
RECURSOS DEL BALANCE 2015 MUNICIPIO		
Actualización de licenciamiento de software para monitoreo de Red	1	Número
RECURSOS SAPIENCIA	18	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	5	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	2	Licencia
MAQUINARIA Y EQUIPO	3	Número
ASISTENCIA TÉCNICA	13	Número
RECURSOS DEL MUNICIPIO	2380	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	2363	
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	2352	Licencia
MAQUINARIA Y EQUIPO	11	Número
ASISTENCIA TÉCNICA	15	Número
DESARROLLO INSITUCIONAL	2	
PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE	2	Número
SUPERAVIT MUNICIPIO		
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	47	
MAQUINARIA Y EQUIPO	47	Número
ADICIÓN RECURSOS CONVENIO 0829 DE 2015	153	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	153	
MUEBLES Y ENSERES	1	Global
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	3	Licencia
MAQUINARIA Y EQUIPO	149	Número
TOTAL	7.605	

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 CIUDAD	JÓVENES	6082	62.290.800

9. INDICADORES

9,1 INDICADOR DE RESULTADO DEL PROYECTO

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	META GLOBAL DEL INDICADOR
Indice de incremento de cobertura de la conectividad inalámbrica en el campus universitario.	Porcentaje	15%
Indice de Incremento de los recursos financieros destinados para la apropiación de tecnología.	Número	16%
Indice de Incremento en el uso de las TIC en la comunidad pascualina.	Porcentaje	40%

VALOR PRESENTE DE LOS COSTOS TOTALES	\$	4.882.180,43	(en miles)
VALOR PRESENTE DE LOS BENEFICIOS TOTALES	\$	3.871.531,65	(en miles)
COSTO PROMEDIO POR AÑO:	\$	697.454,35	(en miles)
COSTO PROMEDIO POR CAPACIDAD:	\$	641,97	Por PRODUCTO (en miles) (Unidad)
COSTO PROMEDIO POR BENEFICIARIO	\$	455,47	Por PERSONA (en miles) (Unidad)
POBLACIÓN BENEFICIADA (PROMEDIO ANUAL)		6.082,00	
COBERTURA (%)		6%	

10. INFORMACIÓN AMBIENTAL

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

SUBTOTAL B		0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		5.235.866	172.388	0	507.201	966.059	0	1.473.260	6.881.515

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 \$)

12.2 COSTOS

ENTIDAD FINANCIADORA	FUENTE DE FINANCIACIÓN DE LA OPERACIÓN (3)	VALOR (miles de \$)
Municipio de Medellín (Recursos Sapiencia)	RPM	95.952
IU Pascual Bravo (Recursos Propios)	RP	241.674
Municipio de Medellín	RPM	2.342.919
IU Pascual Bravo (Adiciones Excedentes y Utilidades Recursos Propios)	RP	1.836.000
IU Pascual Bravo (Reservas Recursos Propios, Excedentes y Utilidades)	RP	1.503.833
IU Pascual Bravo (Reservas Recursos del Municipio Incluido el Superávit)	RPM	50.138

MEN (Recursos del Balance 2015 Convenio 0829 de 2015)	RN	31.387
Municipio de Medellín (Recursos del Balance 2015, Saldos no Ejecutados)	RPM	20.695
Ministerio de Educación Nacional	RN	758.916
TOTAL		6.881.515

(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" value="0,5"/>
ETAPA DE INVERSIÓN	<input type="checkbox"/>	AÑOS QUE LLEVA DE EJECUCIÓN	<input type="text"/>
ETAPA DE OPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	AÑOS QUE LLEVA DE OPERACIÓN	<input type="text"/>

14. ESTUDIOS QUE RESPALDAN EL PROYECTO

PERFIL	<input type="checkbox"/>	METODOLOGÍA BPIN UTILIZADA	<input type="text"/>
PREFACTIBILIDAD	<input type="checkbox"/>	NOMBRE DEL ESTUDIO	<input type="text"/>
FACTIBILIDAD	<input type="checkbox"/>	FECHA	<input type="text"/>
DISEÑOS	<input type="checkbox"/>	AUTOR DEL ESTUDIO	<input type="text"/>
OTROS (ESPECIFIQUE):			
<input type="text"/>			

15. DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA

FUNCIONARIO RESPONSABLE: LUZ MERY DUQUE LÓPEZ			
CARGO	<u>PROFESIONAL UNIVERSITARIO</u>	INSTITUCIÓN:	<u>TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO</u>
CIUDAD	<u>MEDELLÍN</u>	TELÉFONO: <u>4480520</u> EXTENSIÓN <u>1050</u> FECHA:	<u>16/02/2016</u>

16. OBSERVACIONES

<input type="text"/>

--

17. VIABILIDAD

17.1 ANÁLISIS DE VIABILIDAD

ASPECTOS A CONCEPTUAR	ANÁLISIS DEL MUNICIPIO, DISTRITO O TERRIT. INDIGENA			ANÁLISIS DEL DEPARTAMENTO			ANÁLISIS DE LA NACIÓN		
	CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	NO CUMPLE
A. TÉCNICOS	X								
B. INSTITUCIONALES	X								
C. SOCIOECONÓMICOS	X								
D. AMBIENTALES	X								
E. FINANCIEROS									

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

Permite ampliar las oportunidades de acceso a la educación superior y por ende el aumento de cobertura

17.3 OBSERVACIONES

17.4 RESPONSABLE

Adquisición de equipos de Cómputo dispositivos activos de red, y otros elementos informáticos hardware, software y elementos de mantenimiento para satisfacer las necesidades del campus en la Institución universitaria Pascual Bravo y cumplir con los proyectos y convenios interadministrativos.	Global	1	7.877.503,00	7.877.503,00	7.877.503			
RESERVAS 2015 RECURSOS								
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS								
Adquisición e Instalación del Sistema De Seguridad Perimetral Fortinet	Número	1	43.015.400,00	43.015.400,00	43.015.400			
Adquisición de equipos de Cómputo dispositivos activos de red, y otros elementos informáticos hardware, software y elementos de mantenimiento para satisfacer las necesidades del campus en la Institución universitaria Pascual Bravo y cumplir con los proyectos y convenios interadministrativos.	Global	1	7.122.497,00	7.122.497,00	7.122.497			
TOTAL RESERVAS RECURSOS MUNICIPIO		2		50.137.897,00	50.137.897			
TOTAL RESERVAS 2015 RECURSOS PROPIOS Y DEL MUNICIPIO				58.015.400,00	58.015.400			
RECURSOS DEL BALANCE 2015 (SALDOS NO EJECUTADOS)								
RECURSOS DEL BALANCE 2015 CONVENIO 0829 DE 2015								
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS								
Mejoramiento de la Calidad de los Programas Académicos a través de Convenio con el Ministerio de Educación Nacional	Número	1	31.386.935,00	31.386.935,00	31.386.935			
RECURSOS DEL BALANCE 2015 MUNICIPIO								
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS								
Actualización de licenciamiento de software para monitoreo de Red	Número	1	20.695.216,00	20.695.216,00	20.695.216			
TOTAL RECURSOS DEL BALANCE 2015		2		52.082.151,00	52.082.151	0	0	0

TOTAL AÑO 2016 RECURSOS PROPIOS, RESERVAS Y RECURSOS DEL BALANCE 2015				172.388.351,00	110.097.551	62.290.800		0	0
--	--	--	--	-----------------------	--------------------	-------------------	--	---	---