



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### 1. IDENTIFICACION

Entidad	117 Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
Proyecto	1019 Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad
Versión	32 del 08-OCTUBRE-2018

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 10-Junio-2016, REGISTRADO el 01-Agosto-2016
Tipo de proyecto	Servicios
Etapa del proyecto	Preinversión - Prefactibilidad

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje transversal	05 Eje transversal Desarrollo económico basado en el conocimiento
Programa	31 Fundamentar el desarrollo económico en la generación y uso del conocimiento para mejorar la competitividad de la Ciudad Región

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

A través de la plataforma Bogotá Abierta, se recibieron 585 propuestas enviadas al Sector, de las cuales 288 tienen que ver con el Sector de Desarrollo Económico, 121 tienen que ver con otros sectores de la Administración Distrital, 16 son ideas que no se entienden, o simplemente no son ideas, 86 son ideas incompletas, y quedan como ideas generales, 59 son ideas que no tienen relación con la formulación del Plan de Desarrollo y 15 son ideas nuevas e interesantes para el sector, pero la mayoría necesitan recursos muy altos.

Estas ideas fueron tomadas como insumos iniciales para la formulación de los proyectos, según la pertinencia y coherencia con las acciones propuestas frente a la problemática Distrital y al plan de desarrollo "Bogotá Mejor para Todos".

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

**Problema Central:** Baja competitividad del sistema productivo de la Ciudad  
 El proyecto de inversión busca contribuir a la solución del problema central identificado como resultados de un análisis causal (árbol de problemas) y definido como ¿Baja Competitividad del Sistemas Productivo de La Ciudad¿.  
 En Bogotá la contribución al valor agregado del país supera a la contribución en empleo, reflejo de la competitividad y productividad de sus empresas. A pesar de lo anterior, cuando se comparan los niveles de competitividad y productividad de las empresas bogotanas frente a otras empresas del mundo, sus niveles de productividad resultan más bajos, lo que se evidencia al considerar que durante los últimos 15 años, el desempeño económico de la ciudad, frente a las 300 ciudades más importantes del mundo, estuvo entre los 60 mejores, sin embargo, su PIB per cápita la ubica cerca del final del listado, en la posición 255 en el 2014. (SDDE. ¿Cómo le fue a la economía Bogotana en 2014 a partir de datos del Global Metro Monitor 2014)

Lógicamente este problema central es ocasionado por un conjunto de causas cuya solución a través de proyectos de inversión involucra no solo a la Secretaria Distrital de Desarrollo Económico sino otras entidades del sector, la administración distrital y el Gobierno Nacional.

En este orden de ideas a continuación se especifican, describen y caracterizan las causas de esta problemática que serán abordadas directamente por la Dirección de Competitividad Bogotá Región a través del proyecto de inversión denominado ¿Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad¿.

Baja transferencia de conocimiento para la solución de los problemas de la ciudad y del sector productivo

Colombia tiene como reto ser el líder latinoamericano en un conjunto de áreas estratégicas del conocimiento, las cuales serán definidas con la participación de la academia, los centros de investigación y desarrollo tecnológico, los empresarios y las diferentes instancias del Gobierno nacional y regional. Para la consecución de los objetivos generales de ciencia, tecnología e innovación, el PND establece una serie de estrategias que incluyen, mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología entre otras, que permitan contar con habilidades para transferir este conocimiento al sector productivo y la sociedad en general, para lo cual el Gobierno nacional diseñará una estrategia de transferencia de conocimiento y tecnología (TCT) (Departamento Nacional de Planeación, 2015).

Durante el periodo 2013 ¿ 2015, Bogotá contribuyó con el 45,192% de la inversión nacional en actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación y el 50,650% de la inversión nacional en I+D (Lucio, y otros, 2015).

Para el 2012, sólo el 0,7% de los investigadores colombianos se encontraban vinculados al sector productivo. Esta baja



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	117 Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
Proyecto	1019 Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad
Versión	32 del 08-OCTUBRE-2018

participación de investigadores en el sector empresarial colombiano también limita los procesos de transferencia de conocimiento y de tecnología (Consejo Privado de Competitividad, 2015). Adicionalmente, para el 2014 solo el 2,57% del personal ocupado participó en la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica (Bogotá tiene el 29,7% del personal ocupado que participó en la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica) (Lucio, y otros, 2015).

Durante 2014, último dato disponible en el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, únicamente el 16,51% de las empresas invirtieron en actividades de desarrollo e innovación tecnológica.

Baja disponibilidad de personas capacitadas para realizar actividades científicas y tecnológicas y de innovación que requiere la ciudad y las empresas.

De acuerdo a (INSEAD, 2015), en Colombia el 21.45% de egresados de carreras universitarias, corresponden a graduados en ciencia e ingenierías, lo cual es notablemente inferior a México y está incluso por debajo de Panamá y El Salvador pero por encima de Chile. De la misma manera, Colombia presenta 346.4 investigadores por cada millón de personas, y es superado por Argentina (1941.91), Brasil (1202.79) y Chile (551.17) según el informe de INSED en 2014.

En este mismo sentido, según el Observatorio de Ciencia y Tecnología para 2014 (OCyT), Bogotá alberga el 35.94% de los grupos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación del país. También se reporta que en el 2014 el OCyT solamente el 62% de los grupos de investigación en el país adelantan investigaciones en áreas de ciencias e ingenierías, limitando la pertinencia de la investigación en términos de la generación de conocimiento aplicado y de valor agregado en el sector productivo. Por tal motivo, para lograr una transformación innovadora en la ciudad, se necesita conocimiento especializado para poder enfrentar los grandes retos de la ciudad y para solucionar los problemas productivos, ambientales y sociales que afectan a los bogotanos y bogotanas. Entonces se evidencia un déficit de recurso humano con formación avanzada, con lo cual la capacidad para realizar investigación e innovación resulta ser muy baja para el nivel de desarrollo de la ciudad y muy poco relacionada con las necesidades del sector productivo.

El Informe Nacional de Competitividad 2015-2016 reporta que entre 2010 y 2014 el número de investigadores por millón de habitantes se contrajo 1,7% al pasar de 382 a 375. En el mejor de los casos, la meta de 10.000 becas del PND 2014-2018 contribuiría a que el número de investigadores por millón de habitantes aumente 33,7% y se ubique en 502 en 2018. Lo anterior implica que es necesario implementar estrategias adicionales a la de otorgamiento de becas para alcanzar los 694 investigadores por millón de habitantes en 2018, cifra necesaria para que el país pueda ser el tercer país de la región con mayor número de investigadores por millón de habitantes en 2032.

Continua...Ver Formulación del proyecto

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

A través de las diferentes intervenciones que se pretenden realizar se busca además, generar condiciones que incentiven la transferencia de conocimiento intra e intersectorial en pro del mejoramiento constante del aparato productivo de la ciudad. Para esto se fomentará la articulación de la oferta y la demanda, es decir, del conocimiento generado en el seno de las Universidades y/o instituciones de educación superior con las necesidades reales del sector productivo y/o empresarial.

Por otra parte, se busca abordar desde una perspectiva innovadora, integral y articulada, la resolución de problemas de ciudad a través de la identificación de retos que aquejan a la ciudadanía en general, esto con el fin de evitar la duplicidad de esfuerzos y enmarcar el actuar del distrito en soluciones efectivas y que generen impacto en el ecosistemas de innovación.

En este sentido la finalidad del proyecto de inversión es brindar una ¿Mayor calidad de vida y contribuir a la felicidad de los bogotanos a través del mejoramiento de la productividad de las empresas intervenidas por la SDDE¿. Del mismo modo, este proyecto se lleva a cabo para contribuir con el mejoramiento de la competitividad del sistema productivo de la Ciudad, configurando lo anterior el propósito de este proyecto de inversión.

Igualmente y siguiendo la metodología de marco lógico, este proyecto de inversión se estructura en tres componentes temáticos, es decir, el conjunto de servicios que se pondrán a disposición de las unidades productivas y los habitantes de Bogotá. Estos componentes temáticos son:



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	117 Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
Proyecto	1019 Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad
Versión	32 del 08-OCTUBRE-2018

1. Transferencia de conocimientos promovida con el fin de solucionar los problemas de la ciudad y del sector empresarial.
2. Unidades productivas fortalecidas en capacidades de desarrollo tecnológico e innovación productiva.
3. Aglomeraciones, Clústeres o encadenamientos productivos intervenidos por la SDDE para el mejoramiento de la competitividad

Las actividades del proyecto de inversión, fueron establecidas por la Dirección de Competitividad Bogotá Región. Este conjunto de actividades permite alcanzar los componentes temáticos planteados, guarda coherencia con el plan de desarrollo y se ajusta a los requisitos de viabilidad financiera y económica, viabilidad técnica a los cuáles se ve enfrentada la gestión de la SDDE.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Contribuir a la transferencia, apropiación y uso del conocimiento y la consolidación del ecosistema de innovación con la finalidad de elevar competitividad del tejido productivo de la ciudad

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Impulsar proyectos estratégicos y retos de ciudad tendientes a elevar los niveles de innovación y competitividad de la ciudad.
- 2 Intervenir aglomeraciones, clústeres, o encadenamientos productivos de la ciudad, para incrementar la transferencia, apropiación y uso de conocimiento que conforman estas redes productivas.
- 3 Fortalecer unidades productivas en capacidades de desarrollo tecnológico e innovación productiva

### 7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
<b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b>				
1	Identificar	13.00	problemáticas	susceptibles para el diseño e implementación de retos de ciudad
2	Promover	6.00	proyectos	estratégicos o retos de ciudad
3	Promover que al menos el	60.00	por ciento	de empresas intervenidas en desarrollo tecnológico e innovación productiva implementen objetivos de innovación
4	Fortalecer	1,020.00	unidades productivas	en capacidades de desarrollo tecnológico e innovación productiva
5	Intervenir en fortalecimiento innovador	7.00	aglomeraciones, clúster o encadenamientos productivos	de Bogotá
6	Realizar	1.00	evento	de alto nivel y visibilidad nacional e internacional a posicionar la ciudad como escenario privilegiado para la innovación y las industrias creativas
7	Formular	1.00	plan	de innovación e industrias creativas
8	Crear	1.00	manual	de diseño y funcionamiento de la Gerencia de innovación industrias creativas
9	Crear y operar	1.00	fondo	distrital de Innovación y temas afines

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2018

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Logística	2,030	2,258	11,489	4,292	2,199	22,268
Talento humano	825	1,448	211	969	968	4,421



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	117 Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
Proyecto	1019 Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad
Versión	32 del 08-OCTUBRE-2018

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2018					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2016	2017	2018	2019	2020	Total Proyecto	
\$0	\$2,855	\$3,706	\$11,700	\$5,261	\$3,167	\$26,689	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	30	Empresarios (as) de la ciudad
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	120	Empresarios (as) de la ciudad
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	200	Empresarios (as) de la ciudad
2019	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	135	Empresarios (as) de la ciudad
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	15	Empresarios (as) de la ciudad

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización	77 Distrital
---------------------------------	--------------

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Cuaderno: Lineamiento de una política de Ciencia Tecnología e innovación	SDDE	30-11-2013
2 Estudio de aglomeración en Bogotá	UNAL	25-02-2012
3 ¿El Restrepo ampliado¿ La cadena productiva del cuero, calzado y marroquinería. Cuadernillo No.1	SDDE	12-06-2014
4 ¿Sabana Nieves¿ La cadena productiva de textiles y confección Cuadernillo No.2	SDDE	24-02-2014
5 ¿Boyacá Real¿ La cadena productiva de la transformación de la madera y la elaboración de muebles.	SDDE	19-08-2014
6 ¿Guadalupe¿ La cadena productiva del beneficio y transformación de la carne - Cuadernillo No.4	SDDE	19-11-2014
7 ¿Carvajal¿ La cadena productiva del plástico	SDDE	17-09-2015
8 Cuaderno 26 Caracterización e identificación de aglomeraciones Bogotá	SDDE	22-10-2014
9 Informe Nacional de Competitividad 2015 - 2016.	SDDE	19-10-2015
10 The Global Innovation Index 2015: Effective Innovation Policies for Development.	INSEAD	10-10-2015
11 Indicadores de Ciencia y Tecnología - Colombia - 2015	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología	20-03-2016

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura socioeconómica y espacial - ESEE
Centralidades de integración urbana



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	117 Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
Proyecto	1019 Transferencia del conocimiento y consolidación del ecosistema de innovación para el mejoramiento de la competitividad
Versión	32 del 08-OCTUBRE-2018

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Erick Behar Villegas  
Area Dirección de Competitividad Bogotá Región  
Cargo Director  
Correo ebehar@desarrolloeconomico.gov.co  
Teléfono(s) 3693777

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

- ¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"? SI
- ¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar? SI
- ¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos? SI
- ¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital? SI
- ¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto? SI

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

#### Sustentación:

El concepto es de viabilidad, por cuanto se sustenta en las funciones de la entidad y la dependencia que lo presenta. Está alineado con la propuesta del Programa de Gobierno y el Plan de desarrollo "Bogotá Mejor para Todos", además partió del análisis de un problema o situación problemática que hace parte de los diferentes análisis que la entidad y la nueva administración vienen realizando para proponer acciones, recursos y estrategias de solución y, por último, tuvo en cuenta los aportes e ideas de la ciudadanía que tenían relevancia y pertinencia con el Plan de Desarrollo.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre PEDRO JOSE PORTILLA UBATE  
Area OFICINA ASESORA DE PLANEACION  
Cargo JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION  
Correo pportilla@sdde.gov.co  
Teléfono 3693777 EXT. 49121  
Fecha del concepto 01-AUG-2016

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

El proceso de formulación incorporó la metodología de marco lógico, la cual fue socializada y desarrollada por parte de la OAP con cada equipo que participó de las áreas misionales, desde su inicio hasta la aprobación de los proyectos de inversión por parte de la alta Dirección de la entidad.