



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### 1. IDENTIFICACION

Entidad	501 Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología
Proyecto	7916 Consolidación del Modelo de Fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Bogotá D.C.
Versión	11 del 28-ABRIL-2023
Código BPIN	2022110010003

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 02-Agosto-2022, REGISTRADO el 31-Agosto-2022
Tipo de proyecto	Servicios
Etapas del proyecto	Preinversión - Prefactibilidad

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

Plan de Desarrollo	6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI
Propósito	01 Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política
Programa General	24 Bogotá región emprendedora e innovadora

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se han desarrollado ejercicios de rastreo de actores del Sistema Territorial de Ciencia, Tecnología e Innovación y en la construcción del Plan Distrital de Desarrollo, y se han efectuado actividades que permiten desarrollar la participación ciudadana como eje de las actuaciones distritales. Así mismo se han realizado entrevistas a profundidad con redes de actores prioritarios para el desarrollo de las estrategias propuestas desde la Agencia en materia de ciencia, tecnología e Innovación. Para ello se ha contado con la presencia de los equipos de la Gerencia de Ciencia, Tecnología e Innovación, el apoyo de los actores del sector educativo, así como de actores a nivel intersectorial para el diseño del proyecto de inversión.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La cuarta revolución tecnológica y las transformaciones sociales evidencian la necesidad de apropiarse de sistemas territoriales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) asociados a sus dinámicas. En las últimas décadas este cambio se ha acelerado debido a la acumulación de técnicas de automatización y a nuevas formas de interacción que requieren de estrategias flexibles que permitan reconfigurar los escenarios políticos y sociales con oportunidad, eficacia y eficiencia (CEPAL, 2020: pp. 5-6). Es así como el aprovechamiento de la CTel se ha vuelto prioritario para atender los retos sociales, ambientales y económicos de las sociedades modernas y de los gobiernos en vías de desarrollo.

El Plan de CTel Bogotá D.C. 2007-2019 tuvo como objetivo definir los programas y proyectos estratégicos para consolidar a Bogotá como una sociedad del conocimiento en donde las capacidades científicas, el desarrollo tecnológico y la innovación contribuyen al desarrollo social y económico de la ciudad, con criterios de inclusión y equidad. Este plan concluyó en iniciativas de largo plazo como la creación de la Agencia para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología (ATENEA) y la construcción del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación. Estas iniciativas apuntan a seguir fortaleciendo el ecosistema científico, de emprendimiento e innovación distrital, una labor que no ha finalizado.

Es prioritario que la Alcaldía de Bogotá supla las problemáticas actuales y urgentes que requiere el Sistema Territorial de CTel de Bogotá. La primera, es la información dispersa de CTel de la ciudad, la cual debe ser sistematizada, de acceso abierto y utilizada como un elemento central de gestión para el sector. En la actualidad, coexisten una gran variedad de fuentes de información de datos de CTel indispensables para la articulación de actores y aprovechamiento de la ciencia los cuales no son utilizados de manera eficiente.

La segunda problemática se encuentra soportada en el último informe del Índice Departamental de Innovación para Colombia IDIC 2021, en el cual se muestran los elementos por mejorar dentro del ecosistema distrital por ejemplo el sub-pilar de Enlaces de innovación del pilar de Sofisticación, donde Bogotá ocupa el 8 lugar a nivel nacional; frente a ¿Empresas que cooperan en actividades de innovación con organizaciones del conocimiento (%)¿ se encuentra en el puesto 7; respecto al Índice de especialización industrial se ubica en el puesto 11 y en Gasto en I+D financiado desde el extranjero (%) en el lugar 12.

El resultado de los indicadores, según el análisis del Informe, se debe en parte al bajo nivel de efectividad de las actuales estrategias de gestión y organización de CTel de las entidades de Bogotá, tanto públicas como privadas, lo cual repercute automáticamente en los niveles de inversiones enfocadas a la transferencia, uso y apropiación de conocimiento de base científica.

Respecto a las capacidades institucionales públicas para atender procesos de CTel, se evidencian bajos niveles de su uso que permitan resolver y mejorar la eficiencia de la misionalidad de las entidades; esto se evidencia en el bajo número de proyectos y metas del Plan Distrital de Desarrollo que contemplan su uso y pocos espacios para la innovación en el



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad	501 Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología
Proyecto	7916 Consolidación del Modelo de Fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Bogotá D.C.
Versión	11 del 28-ABRIL-2023
Código BPIN	2022110010003

sector público, con actores estratégicos como las universidades y centros de ciencia. Si bien han existido procesos innovadores desde diferentes Entidades Distritales relacionados con el anterior Plan de CTel, no se ha logrado la consolidación de un modelo

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como propósito fundamental consolidar el liderazgo de ATENEA en su misión de dar direccionalidad de los procesos de fortalecimiento e impulso al sector de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTel). A través de esta construcción, el Distrito podrá desarrollar directamente estrategias de CTel, así como acompañar a los líderes sectoriales en el proceso de fortalecimiento de capacidades territoriales. En este sentido y de acuerdo con los objetivos planteados, se desarrollarán 3 líneas de acción generales, que ejecutadas en su conjunto permitirán iniciar un proceso de fortalecimiento de capacidades que en el mediano plazo, ofreciendo un ecosistema fortalecido donde la Ctel sea funcional para resolver los grandes retos de la ciudad y la región.

Línea de acción 1: Consolidación de información sobre CTel en Bogotá: Consiste en construir estrategias de apoyo y acompañamiento a través de la sistematización de experiencias e identificación de capacidades de transferencia técnica de las instituciones. Se construirá el portafolio distrital de propiedad intelectual distrital y de proyectos de CTel de Bogotá que facilite la construcción de proyectos y escenarios. Se logrará: i) Generar 1 Portafolio de capacidades y propiedad intelectual en CTel para Bogotá; ii) Desarrollar 1 batería de indicadores de apropiación social del conocimiento.

Línea de acción 2: Gestión y aceleración de proyectos. Esta busca el desarrollo de estrategias que faciliten la ejecución y la puesta en marcha de planes, programas o proyectos de ciencia en los diferentes sectores de la ciudad. Para ello, es indispensable impactar desde la Agencia en las fases de posicionamiento y diseño de este tipo de propuestas y acompañar, con un enfoque intersectorial, a las entidades en su construcción. Conforme con lo anterior, se entregará la implementación de cuatro estrategias que permitan aumentar los niveles de inversión para el desarrollo de iniciativas de ciencia, tecnología e innovación en Bogotá Región, las cuales se desarrollan a continuación: a) Gestión de Activos de Ciencia, Tecnología e Innovación; b) Fortalecer el capital humano y los procesos de innovación; c) Formulación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación; d) Fortalecimiento de la CTel a través de mecanismo de matching funds para la implementación del apoyo a la creación o fortalecimiento Unidad, Centro, emprendimiento de base científica que se creará o apoyará.

Línea de acción 3: Fortalecimiento e impulso de la CTel en la gestión pública. Esta responde al enfoque de estrategia de innovación propuesta por el Ministerio de CTel, que tiene como fin promover el uso de la innovación, en este caso de índole científica, en el desarrollo de procesos públicos. Para ello es indispensable la articulación con la Agencia Agatha, así como con las Secretarías Distritales de Planeación y de Gobierno, los laboratorios públicos de la ciudad y la Secretaría General. Se deberá trazar un desarrollo claro en las redes de cooperación que permita incrementar los niveles de gobernanza y confianza, así como la garantía de la concertación entre los actores. Lo cual se desarrollará a través del fortalecimiento del CODECTI.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Consolidar el Modelo de Fortalecimiento de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá D.C. que contribuya a posicionar a Bogotá como un hub de innovación y conocimiento.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Consolidar la información sobre CTel en Bogotá que permita generar herramientas de articulación de actores en el ecosistema de CTel.
- 2 Aumentar los niveles de inversión para el desarrollo de iniciativas de CTel en Bogotá.
- 3 Fortalecer capacidades institucionales a través del fomento, construcción de herramientas y capacitación en procesos de CTel.



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad	501 Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología
Proyecto	7916 Consolidación del Modelo de Fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Bogotá D.C.
Versión	11 del 28-ABRIL-2023
Código BPIN	2022110010003

### 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	Generar	1.00	Portafolio	de capacidades y propiedad intelectual en CTel para Bogotá D.C.
2	Desarrollar	1.00	Bateria de indicadores	de apropiación social del conocimiento
3	Implementar	4.00	estrategias	que permitan aumentar los niveles de inversión para el desarrollo de iniciativas de CTel en Bogotá.
4	Diseñar	1.00	caja de herramientas	para la planeación y gestión de procesos de CTel con mínimo 2 herramientas publicadas y disponibles para su uso.

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2023

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Portafolio de capacidades y propiedad intelectual en ctei	0	0	0	420	1,077	1,497
indicadores de apropiación social del conocimiento	0	0	0	343	1,003	1,346
estrategias que permitan aumentar los niveles de inversión para el desarrollo de iniciativas de ctei	0	0	0	95,348	4,784	100,132
Caja de herramientas para la planeación y gestión de procesos de ctei	0	0	0	174	95	269

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2023

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 3

Ejecutado Planes anteriores	2022	2023	2024	Total Proyecto
\$0	\$0	\$96,285	\$6,959	\$103,244

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2022	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,901,653	personas

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

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

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

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Formulación proyecto de inversión: Consolidación del Modelo de Fortalecimiento de la Ciencia, la Tecnología e Innovación en Bogotá D.C.	ATENEA	12-07-2022

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004	Sin asociar
------------------------	-------------

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna
---------



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad 501 Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología  
Proyecto 7916 Consolidación del Modelo de Fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Bogotá D.C.  
Versión 11 del 28-ABRIL-2023  
Código BPIN 2022110010003

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre VICTOR ALEJANDRO VENEGAS MENDOZA  
Area Gerencia de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Cargo Gerente  
Correo vvenegas@agenciaatenea.gov.co  
Teléfono(s) 6016660006

### 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 proyecto se ajusta a la metodología de formulación y atiende a las políticas del Plan de Desarrollo Distrital.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Mario Alfonso Pardo Pardo  
Area Subgerencia de Planeación  
Cargo Subgerente de Planeación  
Correo mpardo@agenciaatenea.gov.co  
Teléfono 6660006  
Fecha del concepto 31-AUG-2022

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna