

1. IDENTIFICACIÓN					
Entidad	0501 - Agencia Distrital para la Educación Superior, La Ciencia y la Tecnología				
Proyecto	8041 Consolidación del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación para facilitar la resolución de necesidades y retos de Bogotá D.C				
Versión	7 del 25 de septiembre de 2024				
Código BPIN	2024110010165				
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)				
Estado	Inscrito el 07 de junio de 2024 - Registrado 11 de junio de 2024				
Tipo de Proyecto	Servicios				
Etapas de Proyecto	Preinversión - Prefactibilidad				
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN					
Plan de Desarrollo	17-Bogotá Camina Segura				
Nivel 1	3-Bogotá confía en su potencial				
Nivel 2	18-Ciencia, tecnología e innovación-CTel para desarrollar nuestro potencial y promover el de nuestros vecinos regionales				
Política Pública	Política Pública de Educación, Política Pública Bogotá Territorio Inteligente				
POT	No Aplica				
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.					
Iniciativas ciudadanas					
	Origen	Problemática o necesidad	Alternativa o solución	No. Radicado	Código
	Ciudadanía	Migración	4		8041
	Ciudadanía	Migración	4		8041
	Ciudadanía	Migración	4		8041
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD					
Antecedentes					
<p>Bogotá es una de las ciudades que concentra las mejores y mayores capacidades en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) en Colombia, con múltiples actores y esfuerzos. Sin embargo, a pesar de esto se identifica una problemática asociada a la desarticulación de recursos, actores y capacidades en CTel para resolver las necesidades y retos de ciudad. Especialmente, en referencia al sistema educativo, la productividad y la generación de valor agregado.</p> <p>Parte de esa desarticulación puede ser causada por la poca consolidación de herramientas y agendas que den un marco de acción a la articulación de actores y que faciliten el establecimiento de reglas que orienten la gobernanza y permitan las sinergias en el ecosistema de CTel de la ciudad. Desde el Consejo Distrital de Política Económica y Social del Distrito Capital (CONPES) 04 "Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación" de 2019 se planteó la visión de integrar el Distrito Capital a las sociedades del conocimiento al 2038 y se establecieron acciones concretas alrededor de educación e investigación para el desarrollo de capacidades endógenas de CTel, innovación empresarial, competitividad en las cadenas de producción, innovación social y del sector público.</p> <p>Sin embargo, son pocos los escenarios e instrumentos consolidados que den un marco general y que planteen estrategias conjuntas. Uno de los órganos colegiados de reciente creación es el Consejo Departamental de CTel (CODECTI) para Bogotá, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto Nacional 1577 de 2022, como la instancia de gobernanza y articulación de la política, con funciones específicas relacionadas con la definición de estrategias, realización de asesorías y orientación en materia de CTel para la ciudad.</p> <p>Por otra parte, si bien Bogotá cuenta con una diversidad de instituciones, centros de investigación, universidades y empresas, infraestructura y recursos que contribuyen al desarrollo de actividades de CTel, en el ecosistema existen muy pocas fuentes de información en donde se puedan identificar el tipo de capacidades que estos actores tienen disponibles y el seguimiento de sus acciones. Lo anterior hace que Bogotá y la región no estén aprovechando al máximo las oportunidades para abordar problemas urbanos cruciales, como la movilidad sostenible, la gestión de recursos naturales o la atención médica. Esto limita la capacidad de generar soluciones y reduce las oportunidades para mejorar la competitividad y productividad de la ciudad a partir de los recursos disponibles.</p> <p>Adicionalmente, los recursos insuficientes y volátiles para el desarrollo de actividades de I+D puede estar explicada por la atomización en el financiamiento de la CTel, lo que genera una incapacidad para aprovechar plenamente su potencial, financiando proyectos con un impacto no muy claro y desaprovechando las potencialidades de los actores.</p> <p>La ciudad cuenta con una amplia base de conocimiento y talento en CTel. Sin embargo, es común que la investigación se quede en un nivel teórico o académico, sin traducirse en implementaciones concretas, esto por los escasos esfuerzos en el desarrollo de proyectos que promuevan la aplicación de ese conocimiento en pro del desarrollo tecnológico, innovación, de conceptos técnicos y el reconocimiento de CTel por parte de la ciudadanía. Lo anterior, afecta la capacidad para involucrar a la comunidad y a las partes interesadas locales en la toma de decisiones y en la implementación de soluciones basadas en la ciencia, lo que a su vez genera baja apropiación de la CTel y limita la participación de la ciudadanía en la búsqueda de respuestas a los desafíos que enfrenta el Distrito</p>					
Situación Actual					
<p>Se identificó que el problema central en el que se enfocará este proyecto de inversión es: La desarticulación de los actores del ecosistema del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación que dificulta la resolución de necesidades y retos de Bogotá D.C.</p> <p>La primera causa identificada corresponde a la "insuficiente gestión de recursos e inversión para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación" y las causas indirectas asociadas corresponde a la debilidad en los procesos de priorización y presentación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación a fuentes de financiación y las insuficientes estrategias de consecución de recursos de diversas fuentes de financiación.</p> <p>La segunda causa, corresponde a la "Baja gobernanza de los actores del ecosistema de CTel de la ciudad" con causas indirectas relacionadas con la débil integración entre la agenda de CTel y la agenda productiva de ciudad y la eficiencia en la provisión y gestión de servicios de ciencia, tecnología e innovación en sectores estratégicos de la ciudad.</p> <p>La tercera causa directa corresponde a las "débiles capacidades en CTel de los actores del ecosistema en la ciudad" y las causas indirectas identificadas son los deficientes procesos para promover la apropiación social y territorial de programas y proyectos de CTel y los bajos niveles de formación de talento humano de alto nivel en investigación e innovación.</p>					
Descripción del Universo					
Corresponde a las proyecciones de población del DANE.					
Cuantificación del Universo					
7907281 Persona(s) Mayor(es)					



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

Localización del Univeso	Distrital
Árbol de Problemas	8041-0501-Arbol_Problemas_CTel.pdf(Archivo Adjunto)
Fecha de Incorporación	23/09/2024
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)	
Barrio	
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)	
Vereda	
Unidad de Planeamiento Local (UPL)	No aplica

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Articulación de los actores del Ecosistema de CTel, generando acciones que promuevan la financiación de proyectos, el fortalecimiento de la gobernanza y de las capacidades en CTel. Esta propuesta permite generar una coordinación técnica, administrativa y financiera en torno a objetivos comunes para resolver las necesidades y retos de la ciudad. Además, facilita el diálogo, el intercambio y la formación conjunta de los actores, orientándose a abordar necesidades concretas. Al mismo tiempo, busca orientar los esfuerzos para aumentar los recursos disponibles y distribuirlos de manera eficiente según los sectores e iniciativas.null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Articular los actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación para facilitar la resolución de necesidades y retos de Bogotá D.C.

Objetivos Específicos

Desarrollar estrategias para fortalecer la gobernanza de los actores del ecosistema de CTel de la ciudad

Código Metas Plan de Desarrollo

2119 Realizar, 5, Convocatoria(s), de Ciencia tecnología e innovación para promover investigación de sectores priorizados

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3906015 (V0624) - Documentos de planeación	5

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
3	Elaborar	2	Documento(s)	para fortalecer la gobernanza y la gestión de servicios del ecosistema de CTel.	Vigente

Objetivos Específicos

Incrementar la gestión de recursos e inversión para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación

Código Metas Plan de Desarrollo

2119 Realizar, 5, Convocatoria(s), de Ciencia tecnología e innovación para promover investigación de sectores priorizados

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3906005 (V0624) - Servicio de apoyo financiero a programas y proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación. (I+D+i)	5

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Financiar	50	Proyecto(s)	de CTel para la ciudad en los sectores priorizados.	Vigente

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3906014 (V0624) - Servicio de asistencia técnica	5

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
2	Realizar	30	Asistencia(s)	a proyectos priorizados para la presentación a fuentes de financiación.	Vigente

Objetivos Específicos

Realizar actividades para el fortalecimiento de capacidades en CTel de los actores de ecosistema en la ciudad

Código Metas Plan de Desarrollo

2119 Realizar, 5, Convocatoria(s), de Ciencia tecnología e innovación para promover investigación de sectores priorizados

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3906003 (V0624) - Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel maestría	5

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
4	Beneficiar	50	Persona(s)	con apoyo financiero para la formación de nivel maestría.	Vigente

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
3906004 (V0624) - Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral	5

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
5	Beneficiar	50	Persona(s)	con apoyo financiero para la formación de nivel doctoral.	Vigente

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
3906011 (V0624) - Servicio de apropiación social del conocimiento	5

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
6	Realizar	2	Estrategia(s)	de apropiación social del conocimiento.	Vigente

7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)					
Fuente de financiación	2023	2024	2025	2026	2027
Recursos Distrito	\$ 0,00	\$ 72.307,84	\$ 157.998,60	\$ 186.595,76	\$ 8.627,50
Totales	\$ 0,00	\$ 72.307,84	\$ 157.998,60	\$ 186.595,76	\$ 8.627,50

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
3906014 (V0624) -	Realizar 30 Asistencia(s) a proyectos priorizados para la presentación a fuentes de financiación.	Realizar 30 asistencias técnicas a proyectos priorizados para la presentación a	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 960,00	\$ 1.070,00	\$ 1.130,00
3906011 (V0624) -	Realizar 2 Estrategia(s) de apropiación social del conocimiento.	Realizar 2 estrategias de apropiación social del conocimiento.	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.314,63	\$ 1.133,95	\$ 400,00
3906015 (V0624) -	Elaborar 2 Documento(s) para fortalecer la gobernanza y la gestión de servicios del ecosistema de CTel.	Elaborar 2 documentos para fortalecer la gobernanza y la gestión de servicios del ecosistema de CTel.	\$ 0,00	\$ 1.100,00	\$ 1.150,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3906004 (V0624) -	Beneficiar 50 Persona(s) con apoyo financiero para la formación de nivel doctoral.	Beneficiar 50 personas con apoyo financiero para la formación de nivel doctoral.	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
3906003 (V0624) -	Beneficiar 50 Persona(s) con apoyo financiero para la formación de nivel maestría.	Beneficiar 50 personas con apoyo financiero para la formación de nivel maestría.	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
3906005 (V0624) -	Financiar 50 Proyecto(s) de CTel para la ciudad en los sectores priorizados.	Financiar 50 proyectos de CTel para la ciudad en los sectores priorizados.	\$ 0,00	\$ 71.207,84	\$ 153.573,98	\$ 182.391,81	\$ 3.097,50
Totales			\$ 0,00	\$ 72.307,84	\$ 157.998,60	\$ 186.595,76	\$ 8.627,50

Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor
2028	\$ 0,00

Vigencias Futuras:		
Acto Administrativo	Número	Fecha

9. POBLACIÓN OBJETIVO		
Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	7050	Personas Naturales y Personas Jurídicas
Total Grupo Etario:	7050	

Enfoque de género
 Dado que el proyecto se centra en la articulación y fortalecimiento del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación en Bogotá D.C., su enfoque no necesariamente incluye aspectos específicos de diferenciación social, étnica o de género, sino que se orienta hacia la colaboración y el desarrollo general del sector CTel en la ciudad. En consecuencia, su enfoque se mantiene más amplio y dirigido hacia la mejora integral del ecosistema de innovación en Bogotá y la región.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

--

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Nivel Geográfico	Nombre
Distrital	BOGOTÁ D.C.

11. GERENCIA DE PROYECTO

Nombre Gerente del Proyecto	Victor Alejandro Venegas Mendoza
Correo Electrónico	vvenegas@agenciaatenea.gov.co
Teléfono	(601) 6660006
Cargo	Gerente
Área	Gerencia de Ciencia Tecnología e Innovación
Fecha	25/09/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión

Nombre Archivo	Anexo_formulacion_proyecto	Fecha Cargue	03/09/2024
-----------------------	----------------------------	---------------------	------------

Estudios de respaldo

Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
1	Ley 1286 de 2009 ¿Por la cual se	Congreso de la República	23/01/2009	Ley1286de2009¿PorlacualsemodificaLey
2	Decreto 1557 de 2022 ¿Por el cual se	Presidente de la República	05/08/2022	Decreto1557de2022¿Porelcualseregla
4	Decreto Distrital 273 de 2020 ¿Por medio	Alcaldía Mayor de Bogotá	14/12/2020	DecretoDistrital273de2020¿Pormediode
5	Plan de Desarrollo Distrital 2024 - 2027	Alcaldía Mayor de Bogotá	31/05/2024	PlandeDesarrolloDistrital2024-2027.PDF
3	Conpes 4069 de 2021 ¿Política Nacional	Departamento Nacional de Planeación	20/12/2021	Conpes4069de2021¿PolíticaNacionalde

13. OBSERVACIONES

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD

Aspectos revisados

Aspecto	Cumple ?
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
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 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

Sustentación del concepto de viabilidad

El proyecto se ajusta a la metodología de formulación y atiende a las políticas de PDD

Observación

SIN INFORMACIÓN

Responsable del concepto de viabilidad entidad

Nombre	Ximena Pardo Peña	Cargo	Subgerente de Planeación
Teléfono	601 6660006	Correo	xpardo@agenciaatenea.gov.co
Área	Subgerencia de Planeación	Fecha	11/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

#	Nombre	Realizado Por