



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## RESOLUCIÓN No 352 de 2024 (19 de diciembre)

***“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”***

### **EL DIRECTOR GENERAL DE LA AGENCIA DISTRITAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA “ATENEA”,**

En ejercicio de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el numeral 6 del artículo 11 del Decreto Distrital 273 de 2020, y el numeral 6 del artículo 9 del Acuerdo 002 de 2021, expedido por el Consejo Directivo de la Agencia - Atenea, y

### **CONSIDERANDO**

Que el artículo 3 del Decreto Distrital 273 de 2020, estableció como objeto de la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología – Atenea, entre otros: *“la promoción de la ciencia y la tecnología, de los proyectos de investigación científica de grupos de investigación reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Distrito Capital”*.

Que el artículo 6 del Decreto Distrital 273 de 2020, estableció como funciones de la Agencia - Atenea, entre otras: *“6. Gestionar y ejecutar planes, programas y proyectos distritales que promuevan el fortalecimiento y financiamiento de proyectos y redes colaborativas de ciencia, tecnología e innovación con actores del sector público y privado, para mejorar la infraestructura tecnológica del Distrito Capital. 7. Coordinar bajo la orientación de los organismos y entidades competentes en la materia en el Distrito Capital, la formulación y ejecución de la política, planes, programas y proyectos distritales de ciencia, tecnología e innovación; así como en la divulgación y apropiación social de conocimiento resultado de CT+I. (...) 9. Orientar, liderar y desarrollar programas y proyectos distritales de base científica y tecnológica, para la solución de problemas y desafíos de la ciudad y la región, el fortalecimiento de su infraestructura tecnológica y su capital humano, intelectual y relacional, en coordinación con los organismos y entidades competentes en la materia en el Distrito Capital.”*.

Que, en consonancia con lo anterior, la Agencia - Atenea expidió la Resolución No. 213 de fecha 26 de septiembre de 2024, mediante la cual *“se ordenó la apertura de la Convocatoria “Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”, cuyo objetivo es: “Conformar un banco de propuestas elegibles de proyectos que respondan a la solución de cinco (5) retos sobre problemas de alto impacto de la ciudad en temáticas de hábitat y cuidado del medio ambiente con*



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## RESOLUCIÓN No 352 de 2024 (19 de diciembre)

***“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”***

*el uso de tecnologías emergentes con énfasis en Inteligencia Artificial, en los cuales se incluya, la exploración, identificación, análisis y visualización de la información presentada en datos estructurados y no estructurados, componentes clave para abordar problemas complejos y mejorar la toma de decisiones estratégicas”.*

Que, en el marco de la Convocatoria, las propuestas que cumplieron con los requisitos definidos en los términos de referencia fueron evaluadas por pares externos debidamente designados mediante la Resolución No. 296 del 25 de noviembre de 2024, dando lugar a la publicación en la página web de la entidad el Banco Definitivo de Proyectos Elegibles el 19 de noviembre y los Resultados de las Evaluaciones por Pares el 3 de diciembre de 2024, de conformidad con el cronograma vigente de la Convocatoria.

Que se recibieron 7 solicitudes aclaratorias entre el periodo del del 4 al 9 de diciembre de 2024, de conformidad con el cronograma de los términos de referencia, a través de los canales definidos dentro de la convocatoria para tal fin y las cuales fueron atendidas y resueltas en forma definitiva, tal y como lo reflejan los documentos publicados que hacen parte de la convocatoria.

Que de conformidad con la Resolución 346 del 18 de diciembre de 2024, *“Por la cual se ordena el traslado de recursos, en el marco del proyecto de inversión 8041 “Consolidación del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación para facilitar la resolución de necesidades y retos de Bogotá D.C.” de la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología “Atenea” para la vigencia fiscal 2024, al Fondo Cuenta Atenea”*, se adicionaron recursos por la suma de CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$175.507.443. 00), con destino a la convocatoria *“Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”*, haciendo posible la financiación adicional de proyectos conforme el orden de elegibilidad resultante del proceso de evaluación.

Que, de conformidad con los anteriores considerandos, se hace necesario la publicación del Banco Definitivo de Elegibles de la CONVOCATORIA DE COOPERACIÓN PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENFOCADOS EN LA SOLUCIÓN DE RETOS PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES, de los proyectos que obtuvieron una calificación igual o superior a 75 puntos en el proceso de evaluación, y que resultaren dependiendo del orden de elegibilidad como financiables, conforme el presupuesto disponible en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 425 expedido el 12 de agosto de 2024, que



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## RESOLUCIÓN No 352 de 2024 (19 de diciembre)

***“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”***

corresponde al valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$500.000.000.<sup>00</sup>), , así como en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 545 expedido el 11 de diciembre de 2024, por la suma de CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$175.507.443.<sup>00</sup>).

Que para el proyecto de inversión 8041 “Consolidación del ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación para facilitar la resolución de necesidades y retos de Bogotá D.C.”, se cuenta con una disponibilidad, presupuestal por la suma de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$675.507.443.<sup>00</sup>) para respaldar la mencionada convocatoria, y así poder otorgar apoyo a proyectos adicionales dentro de los que se postularon y superen todas las etapas de evaluación, conforme el numeral 11. “CONFORMACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS” de los términos de referencia, las evaluaciones y el orden de elegibilidad definitivo que surja en cumplimiento del cronograma de la convocatoria.

Que, en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Publíquese en la página web de la entidad [www.agenciaatenea.gov.co](http://www.agenciaatenea.gov.co) en la fecha establecida en el cronograma de la convocatoria, el Banco Definitivo de Evaluaciones correspondientes a los proyectos presentados dentro de la CONVOCATORIA DE COOPERACIÓN PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENFOCADOS EN LA SOLUCIÓN DE RETOS PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Hace parte integral de la presente Resolución el listado de evaluaciones definitivas de los proyectos presentados dentro de la CONVOCATORIA COOPERACIÓN PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENFOCADOS EN LA SOLUCIÓN DE RETOS PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

**ARTÍCULO TERCERO:** La presente Resolución rige a partir de su fecha de expedición.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**RESOLUCIÓN No 352 de 2024  
(19 de diciembre)**

***“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”***

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá, D.C., a los 19 días del mes de diciembre del año 2024.

**VÍCTOR JAVIER SAAVEDRA MERCADO**  
Director General

Proyectan:	Ana Milena Garzón Mejía - Contratista Gerencia CTel 
Revisó:	Daniel Alvarez Rodríguez - Contratista Gerencia CTel 
Revisó:	Ingrid Carolina Silva Rodríguez – Jefe Oficina Jurídica 
Aprobó:	Víctor Alejandro Venegas Mendoza – Gerente de Ciencia, Tecnología e Innovación 



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**RESOLUCIÓN No 352 de 2024**  
**(19 de diciembre)**

**“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”**

**Evaluación definitiva de proyectos**

#	UNIVERSIDAD	TITULO	PUNTAJE DEFINITIVO	ESTADO	FINANCIABLE
4	Pontificia Universidad Javeriana	Construcción de una metodología para el análisis de la presencia de Cianobacterias en humedales del Distrito de Bogotá, usando imágenes satelitales	90,03	ELEGIBLE	SI
1	Universidad Nacional de Colombia	Sistema de análisis y alerta de sequías meteorológicas e hidrológicas para Bogotá y para las cuencas hidrográficas y embalses que surten de agua a la ciudad	88,90	ELEGIBLE	SI
3	Universidad Nacional de Colombia	Monitoreo de la regulación hídrica de los humedales de Bogotá y oportunidades para su restauración usando sensores remotos e IAs	87,83	ELEGIBLE	SI
12	Universidad Nacional de Colombia	Hidrona: Plataforma Inteligente para la Eficiencia y Conservación del Agua	86,20	ELEGIBLE	SI
5	Pontificia Universidad Javeriana	Sensores de bajo costo para el monitoreo de la calidad del agua en humedales del Distrito Capital para facilitar la toma de decisiones en línea mediante el uso de inteligencia artificial.	86,13	ELEGIBLE	SI
15	Universidad Nacional de Colombia	Sistema de monitoreo de calidad del agua y coberturas para humedales de Bogotá a partir de inteligencia artificial	85,20	ELEGIBLE	SI
13	Universidad Externado de Colombia	Sistema de Control y Evaluación de Daños y Riesgos – CEDRO	84,73	ELEGIBLE	NO
18	Universidad de los Andes	Modelo inteligente de optimización hídrica basado en un sistema algorítmico de comportamientos y su relación con el cambio climático	84,73	ELEGIBLE	NO

**RESOLUCIÓN No 352 de 2024**  
**(19 de diciembre)**

***“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”***

17	Pontificia Universidad Javeriana Universidad de los Andes	Desarrollo de un modelo computacional de simulación de agentes impulsado por IA para evaluar el impacto potencial de políticas públicas dirigidas al cambio de los comportamientos de los consumidores en la gestión del consumo de agua en Bogotá, en el marco	84,27	ELEGIBLE	NO
16	Universidad Antonio Nariño	Optimización de la Gestión del Agua y la toma de decisiones bajo un modelo de Gemelo Digital: Caso de estudio San Isidro I y II sector, San Luis y la Sureña	84,10	ELEGIBLE	NO
9	Universidad Nacional de Colombia	STREAM-IA: tecnología estocástica e inteligencia artificial para la reducción de errores y evaluación de medición en sistemas de distribución de agua en Bogotá	83,37	ELEGIBLE	NO
14	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	AquaBogotá concientización del uso eficiente del agua por medio de la IA	79,27	ELEGIBLE	NO
7	Universidad de la Salle	Implementación de inteligencia artificial en la clasificación y monitoreo de especies arbóreas urbanas para la actualización del arbolado urbano de bogotá	78,00	ELEGIBLE	NO
8	Universidad Central	Plataforma de Monitoreo y Alerta Temprana para la Prevención de Incendios Forestales en Bogotá mediante Redes Neuronales y Tecnología de Comunicación Inalámbrica	66,93	NO	NO
10	Universidad Nacional de Colombia	Factibilidad de creación de un Centro de manejo de residuos de la ciudad de Bogotá - CMRB - con uso de Inteligencia Artificial y nuevas tecnologías para la optimización de su funcionamiento, el aprovechamiento energético y la mini	66,17	NO	NO



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

## RESOLUCIÓN No 352 de 2024 (19 de diciembre)

**“Por medio de la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria Cooperación para el Diseño y Ejecución de Proyectos de Investigación Enfocados en la Solución de Retos para la Ciudad de Bogotá Mediante el Uso de Tecnologías Emergentes”**

11	Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO	Modelo de conocimiento de salud de los quince (15) humedales de Bogotá en el contexto de ciudades inteligentes para la mitigación de riesgos en las localidades de la capital de Colombia	61,90	NO	NO
2	Universidad Antonio Nariño	Dispositivo con integración de ia para la gestión eficiente y sostenible del consumo familiar de agua.	61,67	NO	NO