



El futuro  
es de todos

APC Colombia  
Agencia Presidencial de  
Cooperación Internacional

Código: A-FO-102 - Versión: 05 - Fecha: Mayo 17 de 2019



Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No: 20203000002721

Bogotá, D.C., 2020-02-11

Señor

RAFAEL DE LA CRUZ

Representante en Colombia

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Carrera 7 No 71 21 Torre B Piso 19

Bogotá D.c.

**Asunto:** No Objeción sobre el proyecto de cooperación técnica "Uso de tecnologías de información y comunicación para reducir la exposición a la contaminación del aire en Bogotá"

Estimado Representante,

De la manera más atenta, me permito remitir el concepto de no objeción para el "***Uso de tecnologías de información y comunicación para reducir la exposición a la contaminación del aire en Bogotá***" que tendrá una inversión por parte del Banco Interamericano de Desarrollo por valor de US\$240,000. Los objetivos de esta Cooperación Técnica (CT) son: (i) proporcionar la información necesaria para diseñar un sistema eficaz de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) para reducir la exposición de las personas vulnerables a la contaminación atmosférica severa; (ii) determinar los efectos de las TIC en las actitudes ambientales; y (iii) desarrollar sistemas de alerta a partir de TICs, que sean pilotos escalables.

Tras evaluar la solicitud, consideramos que se encuentra alineada al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el Gobierno en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", en particular lo consignado en el Pacto por la Transformación Digital y el Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo.

Nos complace que este tipo de iniciativas se lleven a cabo, puesto que contribuyen a alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS, en particular a los ODS 11 "Ciudades y comunidades sostenibles" y su meta específica 11.6: "*De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.*"

En este sentido, APC-Colombia emite su No Objeción frente al proyecto. Adjunto concepto técnico favorable emitido por el Departamento Nacional de Planeación – DNP que incluye importantes recomendaciones para su ejecución.

Cordialmente,

**KAREN ELENA MENDOZA MANJARRÉS**

Directora de Gestión de Demanda

Anexos: Concepto Técnico DNP - 1 folio  
Proyecto: PAULA JOHANA DEL CASTILLO

Carrera 10 No. 97A-13 Torre A, Piso 6 - Bogotá, Colombia

PBX 6012424

cooperacionapc@apccolombia.gov.co

www.apccolombia.gov.co

**From:** David Felipe Olarte Amaya <dolarte@minambiente.gov.co>

**Sent:** Thursday, February 27, 2020 10:23 AM

**To:** Sandoval Pedroza, Jose Manuel <JMANUELSA@IADB.ORG>

**Cc:** mgaitan@minambiente.gov.co; Blackman, Allen <ALLENB@IADB.ORG>; Hoffmann, Bridget Lynn <bridgeth@IADB.ORG>; Alex Jose Saer Sake <asaer@minambiente.gov.co>

**Subject:** Re: FW: Aclaración de la carta de apoyo del Ministerio de Ambiente del 30 de agosto de 2019

Estimado Jose Manuel,

Espero se encuentre muy bien, al respecto sobre el correo en mención y a la carta respecto a "Investigación sobre Alertas de Calidad de Aire Digital en Bogotá", desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible damos alcance a dicha carta informando que estamos al tanto con que el proyecto será ejecutado por el Banco Interamericano de Desarrollo. Agradezco mucho de sus buenos oficios para que esto pueda ser informado al equipo administrador de la financiación en el banco.

Cordialmente

**David Felipe Olarte  
Amaya**

Jefe de Oficina  
Oficina de Asuntos  
Internacionales  
Conmutador (571)  
3323400  
[Calle 37 No. 8 - 40](mailto:Calle 37 No. 8 - 40)  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



**El ambiente  
es de todos**

**Mina**



La salud  
es de todos

Minsalud



**Al contestar por favor cite estos datos:**

Radicado No.: **201921301112741**

Fecha: **26-08-2019**

Página 1 de 1

Bogotá D.C.,

Doctora

**JULIANA PARRA ALVAREZ**

Banco Interamericano de Desarrollo – BID

Carrera 7 No. 71 - 21 Torre B Piso 19

Bogotá D.C

**ASUNTO:** Manifestación de interés – Investigación planificada sobre alertas de calidad del aire digital en Bogotá. Radicado número 201942301290682.

Respetada doctora Juliana.

En relación a su consulta sobre la manifestación de interés en la investigación planificada sobre alertas de calidad del aire digital en Bogotá, me permito indicar que la Organización Mundial de la Salud – OMS, en la reunión No. 68 realizada en el mes de mayo de 2015, indicó que la exposición a contaminantes atmosféricos, en especial a partículas finas, constituye uno de los principales factores de riesgo de enfermedades no transmisibles para los adultos, como es el caso de la isquemia, el infarto de miocardio, los accidentes cerebrovasculares, la neuropatía obstructiva crónica, el asma y el cáncer. Además de lo anterior, indicó que se constituye como una amenaza para la salud de las generaciones actuales y futuras<sup>1</sup>.

En este contexto, el Ministerio de Salud y Protección Social, ha venido contribuyendo con el fortalecimiento de la respuesta mundial a los efectos en salud asociados a la contaminación del aire en función del contexto nacional, en particular mediante la recopilación y uso de la información pertinentes que pueda dar cuenta de los resultados en salud atribuible a la calidad del aire.

De esta forma, para el Ministerio de Salud y Protección Social, la investigación planificada sobre alertas de calidad del aire digital en Bogotá, sin duda facilitará la coordinación y planeación interinstitucional, y permitirá armonizar las acciones de las entidades involucradas en la intervención de la problemática de contaminación del aire, así como sobre los efectos asociados en el ambiente y la salud.

Por lo anterior, manifestamos el interés en participar en la investigación y de ejercer acompañamiento durante el desarrollo de la investigación en el marco de nuestras competencias.

Cordialmente,

**ADRIANA ESTRADA ESTRADA**

Subdirectora de Salud Ambiental

Elaboró: Lina G.  
Revisó: Andrea S.  
Aprobó: Adriana E.

C:\Users\lguerro\Documents\1.MSPS\_SSA\ORFEOS\2019\AIRE\2. Respuesta proyecto BID -1290682.docx

<sup>1</sup> Organización Mundial de la Salud. 68.ª Asamblea Mundial de la Salud WHA68.8

Punto 14.6 del orden del día 26 de mayo de 2015. Salud y medio ambiente: impacto sanitario de la contaminación del aire.

**Carrera 13 N° 32 - 76 - Código Postal 110311, Bogotá D.C.**

Teléfono: (57 - 1) 3305000 - Línea gratuita: 018000960020 - fax: (57-1) 3305050 - [www.minsalud.gov.co](http://www.minsalud.gov.co)



El ambiente  
es de todos

Minambiente

8150 - 2 - 0117

Bogotá D.C. 30 AGO 2019

Doctor  
**RAFAEL DE LA CRUZ**  
Representante en Colombia  
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)  
Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 19  
PBX: 3257000  
Bogotá D.C., Colombia

BANCO INTERAMERICANO  
DE DESARROLLO  
4 SEP 2019 PM 4:27

**Asunto:** Investigación sobre Alertas de Calidad del Aire  
Digital en Bogotá.

Respetado doctor,

Desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible agradecemos al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y a la Organización Panamericana de la Salud (OPS) el interés por desarrollar en Colombia el proyecto de calidad del aire y salud para la ciudad de Bogotá, en el cual se considera el diseño de un sistema digital efectivo de alertas de calidad del aire para reducir la exposición de las personas más vulnerables a los efectos de la contaminación severa del aire, y el desarrollo de un sistema de alerta digital piloto escalable.

Al respecto es importante destacar que el Plan Nacional de Desarrollo expedido mediante la Ley 1955 de 2019, establece como meta incrementar el número de estaciones de monitoreo de calidad del aire cumplan con el objetivo intermedio III de la Organización Mundial de la Salud ( $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$  media anual  $\text{PM}_{10}$ ). Para el logro de esta meta el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con la participación de los Ministerios de Transporte, Minas y Energía, y Salud y Protección Social, se encuentran implementando la "Estrategia Nacional de Calidad del Aire", la cual incluye entre sus objetivos prioritarios la generación de lineamientos para proteger la salud de los ciudadanos y prevenir los estados excepcionales de contaminación atmosférica, y el fortalecimiento del conocimiento técnico científico.

Por lo anterior, el desarrollo de la investigación propuesta aporta en la construcción de la gestión del recurso aire en el país y en la prevención de las enfermedades asociadas, especialmente teniendo en cuenta que Bogotá es una de las ciudades que registra los niveles más altos de material particulado, contaminante de mayor problemática.





El ambiente  
es de todos

Minambiente

Considerando lo mencionado, este Ministerio manifiesta la intención de participar en la investigación y confirma la voluntad de contribuir en su desarrollo a través de información, asesoramiento de expertos, cartas de presentación y apoyo, y participación en el desarrollo de actividades necesarias para el desarrollo de este proyecto.

Cordial saludo,

DAVID FELIPE OLARTE AMAYA

Jefe Oficina de Asuntos Internacionales

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó: Giovana Saavedra – Contratista DAASU

Viviana Cerón –Contratista DAASU

Revisó: Alex José Saer Saker – Director DAASU

Mauricio Gaitán - Coordinador GAU- DAASU

TB OF 1901 BID Banco Interamer  
Recibida



BD000942

FEC:2019/09/04 HOR:01:52:23 p.  
Documento Rafael de la Cruz As