

Buenos días, Lina,

Muchas gracias por el mensaje.

Un saludo.

Andrés Felipe Lasso Tovar

Consultor

Representación en Colombia

Tel: (57-1) 325 7000

Fax: (57-1) 325 7050



Carrera 7 # 71 – 21 Torre B, Piso 19

Bogotá, Colombia

www.iadb.org

De: Lina Fernanda Vega Perez <linavega@apccolombia.gov.co>

Enviado el: lunes, 11 de octubre de 2021 9:20 a. m.

Para: Lasso Tovar, Andres Felipe <ANDRESL@IADB.ORG>

CC: Suero, Kelvin Menoscar <KELVINS@iadb.org>; fgarcia@humboldt.org.co; Paula Johana del Castillo <pauladelcastillo@apccolombia.gov.co>; Karen Mendoza <karenmendoza@apccolombia.gov.co>; Fabiola Moreno Torres <fabiolamoreno@apccolombia.gov.co>; sperdomo@humboldt.org.co

Asunto: PRIORIZACIÓN SOLICITUD DE COOPERACION TECNICA DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO EN APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACION PARA BIOECONOMIA. - CO-T1620

Estimado Andrés,

Por medio de la presente y a petición del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), nos permitimos priorizar la solicitud de cooperación técnica no reembolsable en apoyo al fortalecimiento de las capacidades de innovación para la bioeconomía.

Es importante mencionar que esta temática ha sido priorizada por la entidad y está enmarcada dentro de las prioridades de cooperación “*Construcción de estrategias intersectoriales de gestión de BD y SE*” y “*Gestión de conocimiento sobre variables de sostenibilidad a nivel regional para generar modelos de intervención en el territorio*” definidas en el documento de prioridades de cooperación para el sector ambiente.

La cooperación técnica requerida está alineada con el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022 “*Pacto Por Colombia, Pacto por la Equidad*”, en particular al *Pacto por la Sostenibilidad: Producir Conservando y Conservar Produciendo*, en la medida que busca equilibrar el desarrollo productivo y la conservación. También aportará al *Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la*

Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro.

Específicamente, la iniciativa se enmarca en las líneas de política: "B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación" y "D. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales" del Pacto por la Sostenibilidad.

Así mismo, la solicitud aporta a la *Estrategia Nacional de Cooperación Internacional, ENCI 2019-2022*, dentro de la línea C. *Conservación y Sostenibilidad Ambiental*, en la medida que contempla la generación de capacidades de innovación en Bioeconomía desde el Instituto a través de la elaboración de un Plan de Transformación organizacional que amplíe el alcance tecnológico del Instituto.

Finalmente, se evidencia que la cooperación técnica contribuirá a los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS, en particular al *ODS 9 "Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación"* desde la generación de capacidades de innovación, sumado a los ODS previamente identificados por el Instituto en su oficio ODS 2,3,7,8,9,11,12,13,14 y 15, desde los diversos enfoques que se pueden generar en el marco de la bioeconomía.

De antemano, agradecemos al Banco la consideración de esta solicitud de cooperación técnica, y quedamos atentos a su respuesta y/o próximos pasos.

Cordialmente,

Lina Fernanda Vega Pérez

Asesora

Coordinadora de Cooperación Multilateral

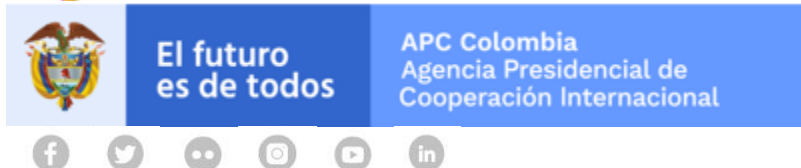
Dirección de Demanda

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

Bogotá, D.C., Colombia

PBX +57 (1) 6012424 Ext.129

www.apccolombia.gov.co



AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

El contenido de este mensaje y sus adjuntos son propiedad de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC-Colombia y pueden contener información confidencial, lo cual no es de carácter público y es para uso exclusivo del destinatario. Si usted

no es el destinatario, se informa que cualquier uso, divulgación, reenvío o copia sin autorización de esta comunicación queda prohibido. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos que nos comunique a través de la dirección del emisor y proceder de inmediato a su destrucción.

Si usted es el destinatario, le solicitamos dar un manejo adecuado a la información; presentarse cualquier suceso anómalo, por favor informar al correo cooperacionapc@apccolombia.gov.co.

Lo invitamos a conocer nuestra "[Política de seguridad y las condiciones de uso](#)".

----- Forwarded message -----

De: Lasso Tovar, Andres Felipe <ANDRESL@iadb.org>

Date: vie, 1 oct 2021 a las 15:34

Subject: RV: SOLICITUD DE COOPERACION TECNICA DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO EN APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACION PARA BIOECONOMIA. - CO-T1620

To: Paula Johana del Castillo <pauladelcastillo@apccolombia.gov.co>

Cc: Suero, Kelvin Menoscar <KELVINS@iadb.org>, Fabiola Moreno Torres <fabiolamoreno@apccolombia.gov.co>, Vargas Cuevas, Fernando Esteban <FVARGAS@iadb.org>

Estimada Johana,

Confirmamos la existencia de conversaciones previas para el desarrollo de la cooperación referida en el Oficio compartido adjunto de MINTIC.

Un saludo,

Andrés Felipe Lasso Tovar

Consultor

Representación en Colombia

Tel: (57-1) 325 7000

Fax: (57-1) 325 7050

FREGISTRO: 330621 N.º REGISTRO: 15.9806
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS
ALEXANDER VON HUMBOLDT N.º 820.000.142-2
AL CONTESTAR CITE N.º 201 000290
ORIGEN: 25000000 DIRECCIÓN GENERAL
DESTINO: 5710012424 AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACIÓN
ASUNTO: INTERNACIONAL DE COLOMBIA
Banco Interamericano de Desarrollo en Desarrollo en



Bogotá, 30 de septiembre de 2021

Señora
ÁNGELA OSPINA DE NICHOLLS
Directora General
AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE COLOMBIA
Carrera 10 No. 92A - 13 Torre A Piso 6
Bogotá, D.C.



Rad No. 2021500007122
Fecha: 2021-09-30 14:24
Remite: DIRECCIÓN GENERAL
Remite: INSTITUTO HUMBOLDT

ASUNTO: Solicitud de cooperación Técnica del Banco Interamericano de Desarrollo en apoyo al fortalecimiento de las capacidades de innovación para la bioeconomía.

Estimada Directora,

De manera atenta, nos permitimos solicitar a la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC-Colombia), la gestión para la consecución de una Cooperación Técnica No Reembolsable con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que tendrá como **objetivo principal** apoyar al Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH) en el desarrollo de nuevas capacidades de innovación y desarrollo tecnológico en bioeconomía.

Objetivos Específicos

Mediante este proyecto de cooperación técnica con el BID se persiguen objetivos específicos relacionados con la identificación de las principales fricciones en las condiciones de entorno para el desarrollo de la bioeconomía, y la elaboración de un plan de transformación organizacional que amplíe el alcance tecnológico de la institución.

Justificación

La evidencia recopilada en los últimos años, sugiere que estamos cada vez más cerca de traspasar algunos límites planetarios, los cuales delimitan un espacio seguro para que los humanos podamos vivir, considerando la capacidad de la biosfera para recuperarse de las perturbaciones que hemos generado. La tasa de pérdida de especies y el cambio climático, son dos ejemplos de límites que cada vez estamos más cerca de traspasar, y que han llevado a los gobiernos a promover estrategias que nos permitan conciliar la actividad humana con la conservación y cuidado del medio ambiente. En este sentido, la bioeconomía, se ha convertido en un término recurrente en la agenda pública de discusión, para enmarcar propuestas de transición económica y ecológica que nos lleven a la sostenibilidad. Lo anterior, parece aún más urgente ante la necesidad de recuperación socio-económica requerida en el post 2020.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Somos el Instituto Nacional de la Biodiversidad

De acuerdo con el Global Bioeconomy Summit¹, la bioeconomía puede definirse como la *producción, utilización y conservación de los recursos biológicos, incluyendo los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación relacionados, para proporcionar información, productos, procesos y servicios en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible*. De hecho, para la Misión Internacional de Sabios, convocada por el gobierno de Colombia, esta puede constituirse en el “marco conceptual y político, así como el soporte del desarrollo socioeconómico sostenible de Colombia con enfoque territorial”. Lo anterior, considerando la gran biodiversidad de nuestro país y su alta capacidad de producción de biomasa, lo cual le otorga ventajas comparativas, fundamentales para impulsar el desarrollo de la bioeconomía. No obstante, para que esto sea posible es necesario cerrar brechas tecnológicas, articular actores y fortalecer capacidades internas que nos permitan aprovechar las ventajas comparativas de nuestro capital natural.

El Instituto Humboldt, al ser el instituto nacional investigación en temas relacionados con la biodiversidad, ha sido llamado a liderar la Misión Nacional de Bioeconomía en su eje estratégico de Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Por tanto, para poder aportar a la construcción de un país innovador que le apueste al aprovechamiento inteligente y sostenible de la megabiodiversidad de nuestro territorio, debe identificar condiciones del entorno y generar transformaciones organizacionales que amplíen su alcance actual en términos de investigación y desarrollo tecnológico, de manera que pueda apoyar la generación de cadenas de valor, emprendimientos, e industrias competitivas y sostenibles que aprovechen sosteniblemente nuestro capital natural, generando así retornos a la conservación y contribuciones al bienestar de la población.

Para lo anterior, el apoyo del BID representa una valiosa oportunidad para fortalecer las capacidades de innovación en bioeconomía del Instituto y así contribuir a la materialización de retos que nos hemos trazado como país.

Alineación con Agenda 2030 y Plan Nacional de Desarrollo

La cooperación técnica propuesta se alinea con el Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, pacto por la equidad 2018 -2022” en dos de sus pactos transversales: sostenibilidad y ciencia, tecnología e innovación. En primer lugar, se alinea con el pacto por la sostenibilidad: “producir conservando y conservar produciendo”, ya que este busca encontrar rutas que nos permitan equilibrar el desarrollo productivo y la conservación del ambiente, de manera que se potencien nuevas economías y satisfagan las necesidades actuales sin comprometer los recursos de las generaciones futuras. De otro lado, se alinea con el pacto por la ciencia, la tecnología y la innovación: “un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro”, ya que en este se propone que la investigación y el desarrollo debe permitir generar innovaciones que apoyen la transformación del sector productivo y la sociedad colombiana.

¹ GBS (2018). Communiqué. Global Bioeconomy Summit 2018 - Innovation in the Global Bioeconomy for Sustainable and Inclusive Transformation and Wellbeing. http://gbs2018.com/fileadmin/gbs2018/Downloads/GBS_2018_Communique.pdf.

La Agenda 2030, plantea una ruta ambiciosa para enfrentar los grandes retos del desarrollo sostenible en sus dimensiones ambiental, social y económica, a través de 17 objetivos. En este sentido, la bioeconomía proporciona un marco conceptual para desarrollar estrategias que contribuyan al cumplimiento de las metas trazadas en dicha agenda. Dado que los recursos biológicos son el punto de partida para la bioeconomía, abre posibilidades para la sustitución de los recursos fósiles, apoyando la descarbonización de la economía, desempeñando así un rol fundamental en la acción climática (ODS 13). Además, la bioeconomía se relaciona con la producción de nuevos bienes y servicios en armonía con el medio ambiente, que por ejemplo permitan intensificar sosteniblemente la agricultura y/o producir alimentos funcionales que contribuyan a mejorar la salud, relacionándose con los ODS 15, 14, 2 y 3. La bioeconomía también promueve nuevos modelos productivos, como las biorrefinerías, que pueden apoyar el logro del ODS 7 (energía sostenible y accesible para todos), y generar nuevas fuentes de trabajo decente (ODS 8) e innovaciones en la industria (ODS 9). De otro lado, dado que promueve sistemas de producción de economía circular, contribuye a los ODS 12 y 11. Finalmente, el impulso a la bioeconomía podría apoyar el desarrollo de estrategias de biorremediación, aportando al cumplimiento del ODS 6.

Alineación con el Plan Estratégico Sectorial y prioridades de cooperación internacional del orden sectorial

Esta cooperación técnica se alinea con el Plan Estratégico Nacional de Investigación Ambiental, (PENIA), que orienta y focaliza los temas y áreas prioritarias de investigación ambiental en el Sistema Nacional Ambiental (SINA). Dentro de los programas estratégicos que identifica dicho plan, se encuentra la “Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas”. Estas directrices de planeación, son a su vez consideradas dentro del Plan Institucional Cuatrienal de Investigación Ambiental- PICIA 2019-2022, del Instituto Humboldt en el que se planteó el objetivo estratégico de competitividad y bioeconomía, que se orienta a la generación de cambios transformativos, a través del posicionamiento del “...uso sostenible de la biodiversidad como un factor que genera competitividad en las regiones y en su tejido social, a través del aporte de información relevante y pertinente para la toma de decisiones, y el fortalecimiento de capacidades de los actores que usan los recursos biológicos y genéticos como parte de sus cadenas de valor”. En conclusión, esta cooperación se alinea con los objetivos de estos instrumentos de planeación sectoriales, puesto que persigue el fortalecimiento de capacidades de innovación para el uso sostenible de la biodiversidad y la gestión integral de los servicios ecosistémicos, que impulsen la bioeconomía y permitan contribuir al bienestar de los colombianos.

En el marco de la priorización de la cooperación internacional para el sector se identifican temáticas relacionadas con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, con el fin de contribuir al logro de los objetivos misionales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y las entidades del SINA, en el que como ya se mencionó la bioeconomía aparece como un eje estratégico.

La ejecución de esta cooperación técnica permitirá fortalecer las capacidades de innovación para la bioeconomía del Instituto, impactando positivamente al menos a las siguientes poblaciones objetivo:

- Comunidades, asociaciones y empresas que hacen parte de cadenas de valor asociadas al uso de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
- Emprendimientos en bioeconomía
- Inversionistas en bioeconomía
- Empresas que hacen uso de la biotecnología
- Actores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación

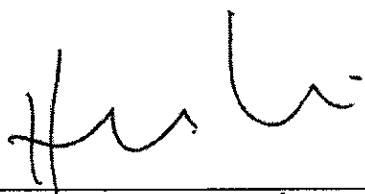
El BID ha venido apoyando las discusiones de política y evaluaciones de programas relacionados para la bioeconomía. Así, se ha construido una agenda de trabajo en políticas de fomento a la bioeconomía en donde esta cooperación técnica busca contribuir significativamente.

En caso de tener dudas sobre esta solicitud de cooperación, agradecemos ponerse en contacto con Felipe García Cardona, Coordinador del Programa de Ciencias de la Biodiversidad, a través del correo electrónico fgarcia@humboldt.org.co.

El ejecutor de la operación será el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos de su oportuna comunicación con el BID.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hernando", written over a horizontal line.

HERNANDO GARCÍA MARTÍNEZ

Director General

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Dirección: Calle 28 A # 15 - 09 Bogotá D.C., Colombia

Teléfono: +57 (601) 320 2767

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Somos el Instituto Nacional de la Biodiversidad