

Documento de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	COLOMBIA
▪ Nombre de la CT:	Implementación de Sistemas de Gestión de Recursos Hídricos como Apoyo al Plan Maestro de Manejo Integral y Uso Sostenible de la Cuenca del Río Magdalena
▪ Número de CT:	CO-T1598
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Nalesso, Mauro (INE/WSA) Líder del Equipo; Orellana Arevalo, Edgar R. (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; Alvarez Perez, Andreina Marisol (CAN/CAN); Arias Andrade, Carlos (INE/WSA); Bravo Velasquez, Julianyth (INE/WSA); Champi Ticona, Diana Carla (INE/WSA); Cruz Moreno, Paula (INE/TSP); Grunwaldt, Alfred Hans (CSD/CCS); Machado, Kleber B. (INE/WSA); Mendoza Benavente, Horacio (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Operación a la que la CT apoyará:	N/A
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	12 Ago 2020.
▪ Beneficiario:	Ministerio de Transporte y Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena (Cormagdalena) (Colombia)
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Fondo de Múltiples Donantes AquaFund(MAF); Programa Estratégico para el Desarrollo de Infraestructura(INF)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	OC Strategic Development Program for Infrastructure (INF): US\$200,000.00 Multidonor AquaFund (MAF): US\$200,000.00 Total: US\$400,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	Desembolso: 26 meses Ejecución: 24 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	Marzo 2021
▪ Tipos de consultores:	Firmas y Consultores
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA-Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/WSA-Agua y Saneamiento
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El río Magdalena es uno de los principales ríos de Colombia, integrando dentro de su cuenca 11 departamentos: Magdalena, Atlántico, Bolívar, Cesar, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Huila, ocupando así el 24% de la demarcación nacional. El Magdalena es la principal arteria fluvial de Colombia y abarca una gran diversidad de ecosistemas desde su nacimiento en la cordillera de los Andes hasta su desembocadura en el mar Caribe, donde se encuentra el 80% de la población del país y produce el 85% del Producto Interno Bruto nacional.

- 2.2 La Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena (CORMAGDALENA) es la autoridad que tiene como objetivo “la recuperación de la navegación y de la actividad portuaria, la adecuación y conservación de tierras, la generación y distribución de energía, así como el aprovechamiento sostenible y la preservación del medio ambiente, los recursos ictiológicos y demás recursos renovables”.
- 2.3 En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”, CORMAGDALENA tiene entre sus funciones la elaboración, adopción y puesta en marcha del plan general para el desarrollo de sus objetivos con especial énfasis en el canal navegable. Por esta razón, el Ministerio de Transporte con el objetivo no solo de promover el desarrollo de la intermodalidad en el transporte en el cauce del río, sino de garantizar el desarrollo de las poblaciones que se encuentran dentro de la cuenca con un criterio de sostenibilidad ambiental ha solicitado que se apoye a CORMAGDALENA en actividades destinadas al ordenamiento hidrológico y manejo integral, de modo de generar información y conocimiento sobre las condiciones que afectan en cantidad y calidad, las aguas navegables del río, beneficiando al mismo tiempo las condiciones generales de la cuenca.
- 2.4 En el 2016 CORMAGDALENA desarrolló el Plan de Manejo de Cuenca (PMC) que incluye medidas para promover la sostenibilidad, el control y regulación de flujos de agua y la mitigación de efectos del cambio climático. Actualmente CORMAGDALENA está en proceso de actualización del PMC para lo cual se necesita de sistemas que permitan la caracterización detallada de la cuenca y del canal de navegación con la finalidad de aportar información para la ejecución de las acciones identificadas en el mismo, tanto del punto de vista de sostenibilidad hídrica de la cuenca, como del desarrollo de la navegación fluvial, actividad que influye directamente en el desarrollo del proyecto de Alianza Público-Privada (APP) para la restauración de las condiciones de navegación del río que actualmente es una prioridad nacional.
- 2.5 La gestión de los recursos hídricos necesaria para el cumplimiento de los objetivos del PMC en una cuenca como la del Magdalena Cauca es un proceso complejo que requiere de la integración de una serie de procesos técnicos e institucionales que deben desarrollarse de manera continua y coordinada tomando en cuenta aspectos sociales, económicos, climáticos y ambientales. Por esta razón el esfuerzo para el manejo integral de la cuenca se debe desarrollar en coordinación con todas las Corporaciones Autónomas, así como con el Ministerio del Ambiente y el IDEAM.
- 2.6 En la actualidad no se cuenta con un sistema que aporte información detallada tanto espacial como temporalmente sobre la situación hídrica (calidad y cantidad) presente y futura lo cual es vital, no solo para mejorar el conocimiento del estado del agua que llega al canal de navegación, sino para la adecuada gestión y la sostenibilidad de todas las cuencas que forman parte del sistema Magdalena Cauca lo cual tiene una influencia directa en el medio ambiente y en la seguridad hídrica del país.
- 2.7 La presente Cooperación Técnica (CT) apoyará la implementación de un sistema de gestión de los recursos hídricos para la cuenca grande del río Magdalena, y un sistema de apoyo al monitoreo del canal navegable a través de la implementación de la suite de modelos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), llamados HydroBID. La información generada por estos modelos alimentará a un sistema de información geográfica que brindará datos para la toma de decisiones tanto a nivel de

la cuenca del Magdalena como a nivel de las subcuencas que corresponden a las diferentes corporaciones autónomas y gobiernos locales.

- 2.8 HydroBID es un sistema para la gestión y planificación de los recursos hídricos, desarrollado por la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) del BID, que se alimenta de una base de datos que contiene características de más de 300 mil cuencas a lo largo de América Latina y El Caribe (ALC). El modelo ha sido implementado en 21 países desde el 2016, utilizándose adicionalmente en la preparación de operaciones y en procesos de diálogo regional.
- 2.9 HydroBID Flood es un modelo de simulación hidrológica e hidráulica a detalle, desarrollado por INE/WSA para estudios fluviales y costeros, identificación de riesgo de inundación, análisis hidrológicos de detalle, apoyar el diseño de infraestructura y de redes de drenaje. Este modelo ha sido implementado en siete países de ALC (Argentina, México, Costa Rica, Uruguay, Panamá, Paraguay y Haití) desde el 2018 y se utiliza en la preparación de operaciones y en procesos de diálogo regional. Desde el 2019 el modelo ha sido utilizado con éxito en la preparación de cinco operaciones de préstamo (3 de INE/WSA y 2 de INE/TSP) como soporte y validación de diseños de las obras de infraestructura, además el programa forma parte de las herramientas de la metodología de infraestructura de transporte resiliente que ha sido desarrollada por INE/TSP, INE/WSA y CSD/CCS. Hasta el momento se han realizado transferencias tecnológicas en cuatro países en donde está siendo aplicado en actividades de mitigación de riesgo y diseño de infraestructura hídrica, aportando no solo el elemento técnico, sino el elemento de sostenibilidad a las agencias que lo utilizan ya que el modelo no tiene costos asociados. Durante esta CT se implementará el proceso de transferencia tecnológica en línea, desarrollado debido a las limitaciones impuestas por el COVID-19 y que ha sido implementado con éxito en México, Argentina y Uruguay.
- 2.10 HydroBID brindará información relativa a cantidad y calidad de agua, balances hídricos, efectos del cambio climático y cambio de usos de suelo de la operación de embalses sobre la escorrentía que fluye hacia el río Magdalena. HydroBID Flood brindará información hidrodinámica de niveles, velocidades y procesos de erosión y sedimentación en el canal navegable, así como información de probabilidad de inundación en zonas de riesgo y problemas de contaminación. La aplicación de la suite HydroBID producirá beneficios tales como, un manejo sostenible de las aguas y un mejor conocimiento de la respuesta de las cuencas a eventos meteorológicos extremos y al cambio climático. El soporte a la navegación permitirá aumentar la confiabilidad del tráfico comercial lo que tendrá un fuerte impacto económico y social.
- 2.11 La CT se desarrollará principalmente bajo la estructura de implementación guiada, por medio de la cual equipos de técnicos locales desarrollarán la implementación de los modelos bajo la guía y supervisión continua de especialistas en las diferentes áreas, lo que garantizará adicionalmente la correcta transferencia tecnológica y de conocimiento.
- 2.12 Esta CT es complementaria a otros proyectos actualmente en ejecución por el Banco, como son: (i) Plan maestro para el manejo integral y uso sostenible de la Cuenca del río Magdalena (CO-T1564) que tiene el objetivo de promover el manejo integral y sostenible de la cuenca del río Magdalena, y con la CO-T1598 se apoyará la implementación de sistemas de gestión de los recursos hídricos lo que permitirá la ejecución de las acciones planteadas por la CO-T1564; (ii) Seguridad del Agua, Economía Circular y Recursos de Aguas Residuales (WW2R) en América Latina y el

Caribe: Investigación analítica e implementación de casos de estudio (RG-T3477) que realizará estudios de calidad de agua en la cuenca del río Cesar, que es parte de la cuenca del Magdalena por lo que se realizarán actividades integradas entre las dos Cooperaciones Técnicas con la finalidad de mejorar el conocimiento de la cuenca del Cesar y aportar información al sistema de información del Magdalena; (iii) Centro de Apoyo HydroBID para la Gestión de los Recursos Hídricos Aplicados en ALC (RG-T3602), que tiene el objetivo de fortalecer técnicamente la gestión de los recursos hídricos en ALC por medio de la suite de modelos HydroBID a través de transferencias tecnológicas, capacitación y soporte técnico, así como apoyar la preparación y ejecución de programas de inversión. Esta CT se apoyará en las herramientas y los servicios del Centro de Soporte HydroBID (CeSH) con la finalidad de garantizar la sostenibilidad técnica y económica de sus objetivos.

- 2.13 Esta CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2020-2023 y se alinea con los desafíos de desarrollo de “Inclusión Social e Igualdad”, así como de “Productividad e Innovación”, en cuanto a que promueve la disponibilidad y acceso a información clave referente a la situación hídrica actual y futura de la cuenca, con el objetivo de promover una gestión eficiente del agua lo cual tendrá un impacto directo tanto en el acceso de agua para consumo y saneamiento humano (ayudando a garantizar el derecho humano al agua) como en el aparato productivo de la cuenca (por ejemplo, riego agrícola, comercio, actividades pesqueras, navegación, entre otros), así como de innovación, al promover una modernización de la institucionalidad y organización, y uso de tecnologías de punta para impulsar una gestión eficiente y sostenible de los recursos hídricos lo cual es una base para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Además, se alinea con el área transversal de Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental, en cuanto al manejo adecuado de los recursos hídricos incluyendo eventos extremos que son la base para garantizar las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, garantizando al mismo tiempo la conservación de los recursos naturales. Esta CT se alinea con la Estrategia de País del Grupo BID con Colombia 2019-2022 (GN-2972) en las áreas estratégicas de Productividad en la Economía al elevar la calidad y dotación de la infraestructura fluvial y promover la digitalización y la innovación; Movilidad Social y Consolidación de la Clase Media al fortalecer las actividades enfocadas en el acceso a servicios de agua. Así como a sus áreas transversales de Cambio Climático, Economía Digital e Integración Económica.
- 2.14 Esta CT se financia con el apoyo del Programa Estratégico para el Desarrollo de Infraestructura (INF) y del Multidonor AquaFund, que es el principal mecanismo de financiación para apoyar las inversiones del Banco en el sector del agua y el saneamiento desde su creación en 2008. Se trata de un fondo flexible, abierto a la innovación, para apoyar a los gobiernos de la región en la consecución de los ODS a través de servicios de agua y saneamiento de calidad para todos, trabajando en la gestión de residuos sólidos y haciendo frente a los retos del cambio climático, la degradación de los ecosistemas y la creciente inseguridad hídrica. Adicionalmente, la CT está alineada con el documento Propuesta para la creación del AquaFund Multidonante (GN-2487), específicamente, con la sección VII A al proveer asistencia técnica para el desarrollo de capacidades a nivel regional y nacional a la región con respecto a la Gestión Integral del Recurso Hídrico (GIRH).

III. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 3.1 El proyecto comprende los siguientes componentes y resultados:

3.2 **Componente 1 – Apoyo a la implementación del Sistema de Gestión de los Recursos Hídricos.** Se implementará el modelo HydroBID de disponibilidad hídrica a toda la cuenca del Magdalena, y se implementarán modelos de balance hídrico completos en aquellas subcuencas que cuenten con datos detallados. Las actividades incluidas en esta fase son las siguientes:

- **Análisis de datos y necesidades:** Se realizará el proceso sistemático de evaluación de las necesidades para evaluar la disponibilidad de datos necesarios para la modelación numérica, las necesidades de gestión de dichos datos, así como análisis, modelización y planificación existentes en las cuencas que forman las macrocuencas del Magdalena Cauca, trabajando de manera conjunta con las diversas agencias que tienen influencia en la misma (corporaciones autónomas, IDEAM, ONGs) y bajo la coordinación de CORMAGDALENA. Se utilizarán los resultados de la evaluación para diseñar un programa de implementación dirigida que incluya el apoyo analítico y técnico adecuado, así como la capacitación y los instrumentos para mejorar la capacidad técnica de la institución, a fin de cumplir su misión de gestión de los recursos hídricos. Este proceso de evaluación de necesidades es desarrollado por el personal del Banco, específicamente por los miembros del Centro de Soporte HydroBID, quienes son expertos en el uso de la herramienta y en este proceso de diagnóstico y análisis que se lleva a cabo desde 2016, en colaboración con los organismos solicitantes.
- **Capacitaciones:** Los entrenamientos se desarrollarán de acuerdo al siguiente sistema: i) Capacitación introductoria para el uso del conjunto de modelos HydroBID y el DHI de ALC, impartida mediante documentos, tutoriales, seminarios en la web o cursos de capacitación in situ impartidos por el equipo técnico del BID y/o uno de nuestros socios; ii) Capacitación avanzada y progresiva impartida in situ (o virtual) para múltiples usuarios, a fin de crear una capacidad básica amplia en el uso de HydroBID y otros instrumentos de ordenación de los recursos hídricos en toda una institución; y iii) Capacitación en planificación y ordenación integrada de los recursos hídricos para las autoridades encargadas de la ordenación de los recursos hídricos, impartida paralelamente a la capacitación de HydroBID y organizada en asociación con una universidad local líder en el tema o una institución similar. Se espera capacitar a un número aproximado de 30 técnicos.
- **Soporte técnico:** El soporte a la institución se le dará a través de: i) Apoyo técnico prestado a distancia mediante correo electrónico, teléfono y web; ii) Apoyo técnico prestado en persona en la localización de la institución; iii) Resolución de consultas directas a aquellas personas seleccionadas por el CeSH, que luego serán usuarios expertos de HydroBID y se conviertan en los principales profesionales de sus instituciones en el tema; iv) Evaluación, almacenamiento, complementación de los datos, así como del tipo de formato a utilizar; y v) Estructuración, extracción, preprocesamiento y análisis de los datos del DHA personalizados y su respectiva visualización. El apoyo técnico es prestado por el equipo del BID o por los socios técnicos.

3.3 Las actividades por realizar en este componente beneficiarán a 18 corporaciones ambientales (entre las que se encuentran Cormagdalena, Corpomag, Corpocaldas, CAR Cundinamarca, Corpoboyacá, Coranre, Corpomojana, CDMB), 3 instituciones académicas (Universidad Santo Tomás, Universidad del Norte, Pontificia Universidad Javeriana), IDEAM, FONAG, Instituto Alexander Von Humboldt y la DWA.

- 3.4 **Componente 2 – Soporte a la implementación del sistema de soporte a la navegación del Magdalena.** Se implementará el modelo HydroBID Flood en zonas del canal de navegación priorizadas por CORMAGDALENA y en otras zonas priorizadas a lo largo de la cuenca para el análisis de calidad de agua y riesgo de inundaciones. Las actividades incluidas en esta fase son las siguientes:
- Análisis de datos y necesidades: Se realizará un diagnóstico de la situación a través de la revisión de la documentación existente, revisión de la información para la ejecución del modelo, análisis de los datos pluviométricos y definición de las tormentas de diseño, etc.
 - Capacitaciones: Se desarrollará un programa de capacitación y material técnico necesario, para poder impartir talleres de capacitación sobre la herramienta HydroBID Flood. El programa de capacitación deberá incluir los siguientes módulos: i) Módulo 1: Modelos Digitales de Terreno (MDE) y Sistemas de Información Geográfica (SIG) para Modelación hidrológica e hidráulica con HydroBID Flood; ii) Módulo 2: Aplicación del HydroBID Flood para realizar el diagnóstico y análisis hidrológico e hidráulico; y iii) Módulo 3: Evaluación de infraestructura y obras de protección y regulación de inundaciones en HydroBID Flood. Se espera capacitar a un número aproximado de 30 técnicos.
 - Soporte técnico: El soporte a la institución se le dará a través de: i) Apoyo técnico prestado a distancia mediante correo electrónico, teléfono y web; ii) Apoyo técnico prestado en persona en la localización de la institución; iii) Resolución de consultas directas a aquellas personas seleccionadas por el CeSH, que luego serán usuarios expertos de HydroBID Flood y se conviertan en los principales profesionales de sus instituciones sobre el manejo de la herramienta; y iv) Evaluación, almacenamiento, complementación de los datos, así como del tipo de formato a utilizar; entre otros. El apoyo técnico es prestado por el equipo del BID o por los socios técnicos.
- 3.5 Las actividades por realizar en este componente beneficiarán a 18 corporaciones ambientales (entre las que se encuentran Cormagdalena, Corpomag, Corpocaldas, CAR Cundinamarca, Corpoboyacá, Coranre, Corpomojana, CDMB), 3 instituciones académicas (Universidad Santo Tomás, Universidad del Norte, Pontificia Universidad Javeriana), IDEAM, FONAG, Instituto Alexander Von Humboldt y la DWA.
- 3.6 **Componente 3 – Desarrollo de componentes específicos.** Debido a la complejidad del proyecto se plantea el desarrollo de componentes de estudio específicos para generación de información necesaria para la toma de decisiones. Estos estudios surgirán de los avances de los Componentes 1 y 2, y estarán relacionados con temas de carácter ambiental, gobernanza, manejo de la información hidroclimática, estimación del riesgo y vulnerabilidad, entre otros.
- 3.7 **Componente 4 – Socialización y divulgación.** Se plantea la realización de eventos de socialización entre las diferentes agencias que participarán en los entrenamientos de forma que se pueda establecer una mejor comunicación, que facilite la interacción e intercambio de información y experiencias. Además de los antes mencionados, se espera realizar la disseminación de los documentos de conocimiento (notas técnicas, manuales, etc.) producto de los estudios realizados en la zona del Magdalena, así como de la divulgación de los resultados de la aplicación de la suite y de los estudios realizados.

- 3.8 La siguiente tabla corresponde al detalle del presupuesto solicitado para cada componente, especificando el monto que aportará cada fondo, para un total de US\$ 400,000.

Presupuesto Indicativo (US\$)

Actividad / Componente	Descripción	BID INF	BID MAF	Financiamiento Total
Componente 1	Apoyo a la implementación del Sistema de Gestión de los Recursos Hídricos.	0.0	150.000	150.000
Componente 2	Soporte a la implementación del sistema de soporte a la navegación del Magdalena.	180.000	0.0	180.000
Componente 3	Desarrollo de componentes específicos.	0.0	50.000	50.000
Componente 4	Socialización y Divulgación.	20.000	0.0	20.000
Total		200.000	200.000	400,000

IV. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 4.1 Debido al carácter estratégico de los estudios propuestos, la amplia experiencia del Banco en la materia, además de la necesidad de centralizar la ejecución, y por solicitud de la agencia beneficiaria, se ha decidido que la administración de esta CT sea llevada a cabo por el Banco. Esta ejecución se determina tomando en consideración que el equipo del Centro de Soporte HydroBID (CeSH) de INE/WSA ha ejecutado exitosamente procesos de transferencia tecnológica en 18 países y que tiene entendimiento del área, producto de los anteriores análisis realizados junto con CORMAGDALENA, sumado al conocimiento de la metodología para el uso de la suite de herramientas, facilitarían la ejecución de la TC por parte del Banco. Esta ejecución se llevará a cabo por la División de Agua y Saneamiento a través del jefe de equipo de la CT y el especialista del sector en el país, con la colaboración del equipo del Banco que conforma el CeSH.
- 4.2 Las actividades técnicas relacionadas con los estudios y aplicaciones de HydroBID serán en su mayoría desarrolladas por consultores externos miembros de la comunidad de práctica, que está conformada por diferentes especialistas del área de recursos hídricos de la región que cuentan con el conocimiento y entrenamiento en el uso de la herramienta; esto con el apoyo de los miembros del CeSH dentro de WSA. Las actividades técnicas relacionadas con las aplicaciones de HydroBID Flood en esta CT, serán realizadas a través de una contratación directa de Hydronia LLC, debido a su excepcional experiencia en el tema como desarrolladores de la herramienta, así como su experiencia en el desarrollo e implementación de procesos de transferencia tecnológica e implementación guiada para HydroBID Flood, la realización de proyectos anteriores en la cuenca del Magdalena, adicionalmente a su extenso conocimiento de la región y datos técnicos sobre el tema de inundaciones que serán valiosos para los estudios a desarrollarse dentro de ese componente.
- 4.3 Para el componente de estudios específicos que son los relacionados con el análisis del efecto de las demandas en la disponibilidad hídrica y el balance medioambiental

de las cuencas priorizadas del Magdalena Cauca, se contará con el apoyo del Research Triangle Institute (RTI International) a través de una contratación directa. RTI es la seleccionada para realizar este componente debido a su experiencia en proyectos similares en la región y por contar con el conocimiento necesario para apoyar la integración de este análisis con los estudios realizados a través de la plataforma HydroBID de la cual fueron desarrolladores y apoyaron con su primera aplicación en Colombia en el 2018, esta además sería una contratación menor (< US\$ 100,000). RTI International e Hydronia son socios estratégicos del Banco en el desarrollo y operación del CeSH.

- 4.4 El Banco contratará consultores individuales y firmas consultoras, de acuerdo con las políticas y procedimientos de adquisiciones vigentes del Banco. Para la contratación de firmas consultoras se aplicarán las políticas de selección de consultores (GN-2765-4) y las guías operativas (OP-1155-4), para las contrataciones de consultores individuales las normas de recursos humanos (AM-650) y para los gastos relacionados a servicios distintos de consultoría, las políticas de adquisiciones corporativas (GN-2303-28).

V. Riesgos importantes

- 5.1 Debido a la extensión del área interesada y el número importante de Corporaciones Autónomas que se encuentran dentro de la cuenca, el único riesgo identificado sería la falta de disponibilidad de las agencias en compartir información relevante para la implementación de los diferentes modelos. A fin de mitigar este riesgo con la coordinación de CORMAGDALENA y del Ministerio del Ambiente, se realizarán socializaciones y acuerdos con las diferentes corporaciones y conjuntamente se contará con la participación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM) que es el organismo oficial para la generación de datos hidroclimáticos.
- 5.2 Otro riesgo, asociado a la implementación, es la realización de actividades presenciales debido a la actual pandemia de COVID-19, por lo que se procurará que éstas se desarrollen de forma virtual hasta que el equipo esté seguro de que el virus no es una amenaza para los asistentes, los organizadores y otras personas involucradas en la planificación de estas actividades. Con el fin de mitigar este riesgo, el equipo de CT mantendrá una comunicación constante con los especialistas del país, así como con los representantes de las diferentes organizaciones que asistan a estas reuniones, para conocer la situación en relación con el virus, y determinar el momento más adecuado para la realización de actividades presenciales.

VI. Excepciones a las políticas del Banco

- 6.1 Esta CT no implica ninguna excepción a las políticas del Banco.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 Siguiendo los requisitos del proceso de clasificación de proyectos de ESG (Filtro de políticas de salvaguarda y Formulario de selección de salvaguardas), se ha determinado que este proyecto se encuentra dentro de la Categoría C. No se requieren estudios ni consultas de evaluación ambiental para las operaciones de la Categoría "C". [Ver filtros](#).

Anexos Requeridos:

[Solicitud del Cliente - CO-T1598](#)

[Matriz de Resultados - CO-T1598](#)

[Términos de Referencia - CO-T1598](#)

[Plan de Adquisiciones - CO-T1598](#)