

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***TDR#1 (Comp1). Desarrollo de políticas públicas para la promoción de las finanzas sostenibles.***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**

ARGENTINA

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. Establecido en 1959, el Banco Interamericano de Desarrollo (“BID” o “Banco”) es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Ofrece préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios.
- 1.2. El cambio climático es uno de los desafíos más importantes que enfrenta América Latina y el Caribe, región altamente vulnerable por su perfil productivo y características geográficas (BID, 2020). El perfil de Argentina ante el cambio climático es uno de oportunidades y desafíos significativos. El país está dotado de tierras extraordinariamente fértiles, reservas de gas y litio, y tiene un gran potencial para energía renovable. Sin embargo, Argentina es justamente vulnerable dado su alto grado de actividad agropecuaria y el protagonismo del sector para la economía del país y su continuo desarrollo económico.
- 1.3. El gobierno de Argentina presentó su segunda Contribución Nacional Determinada (NDC) en diciembre de 2020 [luego de ser revisado en octubre de 2021] con un aumento significativo de ambición en términos de reducción de emisiones (CAT, 2021). El segundo NDC establece el valor absoluto, objetivo incondicional y de toda la economía de limitar las emisiones netas de gases de efecto invernadero a 349 MtCO<sub>2</sub>e para 2030, lo que indica un nuevo objetivo que está 27,7% por debajo de la NDC anterior. Este objetivo de reducción de emisiones se alcanzará mediante inversiones hacia una transición energética con el objetivo de aumentar la generación de energía renovable, la eficiencia energética y generación distribuida; inversiones en sistemas de transporte sostenible (Avoid-Shift-Improve) que promuevan la eficiencia energética y un mayor uso de combustibles alternativos lejos de gasolina. Finalmente, la NDC también tiene en cuenta la protección de los ecosistemas (bosques, humedales, océanos), reducción de la deforestación y aumento de la productividad de la agricultura y prácticas ganaderas para reducir la presión de la deforestación.
- 1.4. Argentina cuenta con una Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad (EPANB) que cubre el período hasta 2020 que se actualizará cuando el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) establezca nuevas Metas Marco Globales en 2022. Argentina uno de los países con el mayor número de ecorregiones en el mundo. Dispone de 18: 15 continentales, 2 marinas y 1 en Antártida. También es uno de los países con mayor biodiversidad de la región. La conversión de los ecosistemas naturales a las tierras agrícolas, la deforestación y las malas prácticas de gestión en ganadería, la introducción de especies exóticas invasoras, los monocultivos, el tráfico ilegal y el cambio climático son las principales causas de la pérdida de biodiversidad en el país. Siendo el país del G-20 más dependiente del capital natural para el crecimiento económico, Argentina es también uno de los países más expuestos al riesgo soberano para pérdida de biodiversidad. Al mismo tiempo, estudios recientes a nivel mundial han demostrado que la financiación para gestionar, restaurar o conservar el capital natural de forma sostenible es extremadamente escasa. Un informe reciente del Instituto Paulson estima que existe una brecha financiera mundial de aproximadamente \$824BN/año para el financiamiento de la biodiversidad, y que los fondos públicos no pueden llenar esta brecha. De manera que mecanismos financieros innovadores que atraigan inversión privada a este sector son vitales.
- 1.5. A fin de impulsar una recuperación verde de la economía argentina, resulta necesario impulsar instrumentos financieros que promuevan inversiones sostenibles y que contribuyan a la reducción de emisiones, disminuyendo la exposición a riesgos del cambio climático y fomentando el apalancamiento de recursos privados. Esto requiere invertir en una estrategia nacional de finanzas verdes que guíe el al sistema financiero. Estudios recientes a nivel mundial han demostrado que la financiación para gestionar, restaurar o conservar el capital natural de forma sostenible es extremadamente escasa. Un informe reciente del Instituto Paulson estima que existe una brecha financiera global de

aproximadamente US\$ 824 mil millones por año para la financiación de la biodiversidad, y los fondos públicos no pueden llenar esta brecha por sí solos. Los mecanismos financieros innovadores que atraen la inversión privada a este sector son vitales. Sin embargo, es necesario contar con un marco de políticas que fomente el avance hacia un mercado financiero sostenible que impulse inversiones en sectores como energía renovable, eficiencia energética, tecnologías limpias, economía circular, así como la protección de los ecosistemas.

- 1.6. Es en este contexto que el Banco ha previsto una oportunidad única para América Latina. Gobiernos nacionales, bancos públicos, incluidos los bancos nacionales de desarrollo (NDB), Organismos y empresas públicas, incluidas las empresas de servicios públicos del miembro prestatario del BID, países a aprovechar sus acciones sociales y ambientales para movilizar capital privado para inversiones sostenibles.
- 1.7. La División de Conectividad, Mercados y Finanzas (CMF) del BID apoya a las instituciones financieras públicas en la región de América Latina y el Caribe (ALC) a través de sus operaciones. Actualmente, CMF apoya a gobiernos y bancos nacionales de desarrollo en el diseño de estrategias financieras para promover el desarrollo verde, inclusivo y sostenible en recuperación de la economía.
- 1.8. La Cooperación Técnica "Support to the Public Policies for Sustainable and Resilient Growth in Argentina" tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS).

## **2. Objetivos**

La consultoría tiene como objetivo apoyar a la República de la Argentina en el análisis de su marco de políticas públicas para apoyar las finanzas sostenibles en el país. Para ello se apoyará en la Mesa Técnica de Finanzas Sostenibles, liderada por el Ministerio de Economía de la Nación.

## **3. Alcance de los servicios**

Realización de una comparación de normativa internacional de la normativa de finanzas sostenibles y una posterior evaluación de la normativa nacional con el objetivo de presentar un listado de recomendaciones para enriquecer el marco normativo argentino.

## **4. Actividades clave**

- 4.1. Realizar un estudio comparativo internacional sobre las mejores prácticas de políticas públicas nacionales tendientes a promover las finanzas sostenibles.
- 4.2. Desarrollar una evaluación de las políticas públicas existentes en la Argentina para la promoción de las finanzas sostenibles.
- 4.3. Preparar una propuesta de recomendaciones para mejorar y completar el marco de políticas para las finanzas sostenibles en el país, sobre la base de las mejores prácticas internacionales, el marco jurídico nacional y el análisis de las políticas vigentes.

## **5. Resultados esperados y entregables**

- 5.1. Entregable 1: Plan de trabajo.
- 5.2. Entregable 2: Compuesto de dos productos: (i) Un estudio comparativo internacional sobre las mejores prácticas de políticas públicas nacionales tendientes a promover las finanzas sostenibles; y (ii) Una evaluación de las políticas públicas existentes en la Argentina para la promoción de las finanzas sostenibles.
- 5.3. Entregable 3: Propuesta de recomendaciones para mejorar y completar el marco de políticas para las finanzas sostenibles en el país.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

- 6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas:

<b>Entregable I</b>	<i>A los 20 días de la firma del contrato</i>
<b>Entregable II</b>	<i>A los 50 días de la firma del contrato</i>
<b>Entregable III</b>	<i>A los 150 días de la firma del contrato</i>

## 7. Requisitos de los Informes

Todos los entregables deberán ser redactadas en idioma español y en formato PDF.

## 8. Criterios de Aceptación

- 8.1. La firma consultora entregará un plan de trabajo y un informe intermedio para su aprobación y discusión por el equipo del BID. Los informes/productos se considerarán finalizados cuando sea aprobado por el Jefe de Equipo de Proyecto del BID. Los productos finales serán en español.
- 8.2. Todos los productos, informes, materiales y documentos resultantes de las actividades realizadas a continuación será propiedad del BID. Cualquier publicación o difusión de la información relacionada con el trabajo realizado en virtud del presente estará sujeta a la BID pertinente políticas

## 9. Supervisión y Presentación de informes

- 9.1. La responsabilidad técnica de la consultoría estará a cargo de Manuel Fernandini (IFD/CMF). Todas las actividades de la consultoría serán coordinadas entre el BID y la firma/consultora. Como se especifica anteriormente en este documento, para cada proyecto/beneficiario dentro del alcance de esta consultoría, modo de reporte y frecuencia será previamente acordada entre la consultora y el equipo del BID.

## 10. Calendario de pagos

- 10.1. Los términos de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos anticipados bajo contratos de consultoría a menos que la cantidad de viajes requerida sea significativa. El Banco desea recibir el costo más competitiva propuesta de los servicios aquí descritos.
- 10.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

<b>Calendario de Pagos</b>	
<b>Entregables</b>	<b>%</b>
<i>1. Entregable 1</i>	<i>20</i>
<i>2. Entregable 2</i>	<i>40</i>
<i>3. Entregable 3</i>	<i>40</i>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***TDR#2 (Comp1) Desarrollo de un laboratorio de innovación financiera en Argentina***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)  
ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **1. Antecedentes y Justificación**

1.1. Establecido en 1959, el Banco Interamericano de Desarrollo (“BID” o “Banco”) es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Ofrece préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios.

1.2. El cambio climático es uno de los desafíos más importantes que enfrenta América Latina y el Caribe, región altamente vulnerable por su perfil productivo y características geográficas (BID, 2020). El perfil de Argentina ante el cambio climático es uno de oportunidades y desafíos significativos. El país está dotado de tierras extraordinariamente fértiles, reservas de gas y litio, y tiene un gran potencial para energía renovable. Sin embargo, Argentina es justamente vulnerable dado su alto grado de actividad agropecuaria y el protagonismo del sector para la economía del país y su continuo desarrollo económico.

1.3. El gobierno de Argentina presentó su segunda Contribución Nacional Determinada (NDC) en diciembre de 2020 [luego de ser revisado en octubre de 2021] con un aumento significativo de ambición en términos de reducción de emisiones (CAT, 2021). El segundo NDC establece el valor absoluto, objetivo incondicional y de toda la economía de limitar las emisiones netas de gases de efecto invernadero a 349 MtCO<sub>2</sub>e para 2030, lo que indica un nuevo objetivo que está 27,7% por debajo de la NDC anterior. Este objetivo de reducción de emisiones se alcanzará mediante inversiones hacia una transición energética con el objetivo de aumentar la generación de energía renovable, la eficiencia energética y generación distribuida; inversiones en sistemas de transporte sostenible (Avoid-Shift-Improve) que promuevan la eficiencia energética y un mayor uso de combustibles alternativos lejos de gasolina. Finalmente, la NDC también tiene en cuenta la protección de los ecosistemas (bosques, humedales, océanos), reducción de la deforestación y aumento de la productividad de la agricultura y prácticas ganaderas para reducir la presión de la deforestación.

1.4. Argentina cuenta con una Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad (EPANB) que cubre el período hasta 2020 que se actualizará cuando el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) establezca nuevas Metas Marco Globales en 2022. Argentina uno de los países con el mayor número de ecorregiones en el mundo. Dispone de 18: 15 continentales, 2 marinas y 1 en Antártida. También es uno de los países con mayor biodiversidad de la región. La conversión de los ecosistemas naturales a las tierras agrícolas, la deforestación y las malas prácticas de gestión en ganadería, la introducción de especies exóticas invasoras, los monocultivos, el tráfico ilegal y el cambio climático son las principales causas de la pérdida de biodiversidad en el país. Siendo el país del G-20 más dependiente del capital natural para el crecimiento económico, Argentina es también uno de los países más expuestos al riesgo soberano para pérdida de biodiversidad. Al mismo tiempo, estudios recientes a nivel mundial han demostrado que la financiación para gestionar, restaurar o conservar el capital natural de forma sostenible es extremadamente escasa.

1.5. Un informe reciente del Instituto Paulson estima que existe una brecha financiera mundial de aproximadamente \$824BN/año para el financiamiento de la biodiversidad, y que los fondos públicos no pueden llenar esta brecha. De manera que mecanismos financieros innovadores que atraigan inversión privada a este sector son vitales.

1.6. A fin de impulsar una recuperación verde de la economía argentina, resulta necesario impulsar instrumentos financieros que promuevan inversiones sostenibles y que contribuyan a la reducción de emisiones, disminuyendo la exposición a riesgos del cambio climático y fomentando el apalancamiento de recursos privados. Esto requiere invertir en una estrategia nacional de finanzas verdes que guíe al sistema financiero. Estudios recientes a nivel mundial han demostrado que la financiación para gestionar, restaurar o conservar el capital natural de forma sostenible es extremadamente escasa. Un informe reciente del Instituto Paulson estima que existe una brecha financiera global de aproximadamente US\$ 824 mil millones por año para la financiación de la biodiversidad, y los fondos públicos no pueden llenar esta brecha por sí solos. Los mecanismos financieros innovadores que atraen la inversión privada a este sector son vitales. Sin embargo, es

necesario contar con un marco de políticas que fomente el avance hacia un mercado financiero sostenible que impulse inversiones en sectores como energía renovable, eficiencia energética, tecnologías limpias, economía circular, así como la protección de los ecosistemas.

1.7. Es en este contexto que el Banco ha previsto una oportunidad única para América Latina. Gobiernos nacionales, bancos públicos, incluidos los bancos nacionales de desarrollo (NDB), Organismos y empresas públicas, incluidas las empresas de servicios públicos del miembro prestatario del BID, países a aprovechar sus acciones sociales y ambientales para movilizar capital privado para inversiones sostenibles.

1.8. La División de Conectividad, Mercados y Finanzas (CMF) del BID apoya a las instituciones financieras públicas en la región de América Latina y el Caribe (ALC) a través de sus operaciones. Actualmente, CMF apoya a gobiernos y bancos nacionales de desarrollo en el diseño de estrategias financieras para promover el desarrollo verde, inclusivo y sostenible en recuperación de la economía.

1.9. La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS).

## **2. Objetivo**

2.1. Diseñar e implementar un laboratorio de innovación financiera con participación de actores públicos y privados, con el patrocinio de la Mesa Técnica de Finanzas Sostenibles (MTFS) de Argentina.

2.2. Se buscará generar un espacio multisectorial público-privado transparente, confiable y efectivo que propicie un diálogo basado en evidencias, prácticas y productos concretos para la generación de conocimiento, regulaciones e innovación en el sector financiero.

## **3. Alcance**

El alcance de la consultoría es el armado estructural de un laboratorio de innovación financiera y la organización de la invitación de instituciones participantes.

## **4. Actividades clave**

4.1. Elaborar una propuesta de estructura inicial del laboratorio.

4.2. Validar la estructura inicial del laboratorio con el BID y las autoridades nacionales.

4.3. Apoyar la conformación del equipo de coordinación y apoyo.

4.4. Definir de principios, agenda, grupos de trabajo y formatos de reunión.

4.5. Proponer instituciones a ser invitadas.

4.6. Apoyar con la invitación y entrevistas bilaterales con instituciones iniciales para la agenda y subgrupos.

4.7. Organizar y facilitar la reunión inaugural del laboratorio.

## **5. Resultado esperado y entregables**

5.1. Plan de trabajo.

5.2. Propuesta de estructura del laboratorio, incluyendo el equipo de coordinación y apoyo y los principios, agenda, grupos de trabajo y formatos de reunión.

5.3. Informe final incluyendo las guías para el funcionamiento del laboratorio y los resultados de la reunión inaugural del mismo.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas:

<b><i>Entregable I</i></b>	<i>A los 20 días de la firma del contrato</i>
<b><i>Entregable II</i></b>	<i>A los 50 días de la firma del contrato</i>
<b><i>Entregable III</i></b>	<i>A los 150 días de la firma del contrato</i>

## 7. Requisitos de los Informes

Todos los entregables deberán ser redactadas en idioma español y en formato PDF.

## 8. Criterios de aceptación

- 8.1. El consultor entregará un plan de trabajo y un informe intermedio para su aprobación y discusión por el equipo del BID. Los informes/productos se considerarán finalizados cuando sea aprobado por el Jefe de Equipo de Proyecto del BID. Los resultados finales estarán en español.
- 8.2. Todos los productos, informes, materiales y documentos resultantes de las actividades realizadas en virtud del presente serán propiedad del BID. Cualquier publicación o la difusión de información relacionada con el trabajo realizado en virtud del presente será sujeto a las políticas pertinentes del BID.

## 9. Supervisión y presentación de informes

- 9.1. La responsabilidad técnica de la consultoría estará a cargo de Manuel Fernandini (IFD/CMF). Todas las actividades de la consultoría serán coordinadas entre el BID y la firma/consultora. Como se especifica anteriormente en este documento, para cada proyecto/beneficiario dentro del alcance de esta consultoría, modo de reporte y frecuencia será previamente acordada entre la consultora y el equipo del BID.

## 10. Calendario de Pagos

- 10.1. Los términos de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no esperar hacer pagos anticipados bajo contratos de consultoría a menos que una cantidad significativa se requiere la cantidad de viaje. El Banco desea recibir el costo más competitivo propuesta de los servicios aquí descritos
- 10.2. Se aplicará el Tipo de Cambio Oficial del BID indicado en la RFP para las conversiones de pagos en moneda local.

Calendario de Pagos	
Entregables	%
Entregable 1	20
Entregable 2	60
Entregable 3	20
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>



## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***TDR#3 (Comp2). Evaluación económica de los costos de implementación de acciones climáticas e impactos del cambio climático***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**

**ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **1. Antecedentes y Justificación**

1.1 Argentina es altamente vulnerable al cambio climático y desastres naturales debido a su gran extensión con ecosistemas directamente expuestos a los impactos del calentamiento global y numerosas poblaciones en zonas costeras con riesgo de inundación (German Watch, 2021). En el país, se han observado cambios en el clima desde la segunda mitad del siglo pasado y las precipitaciones intensas aumentaron tanto en frecuencia como intensidad. La consecuencia inmediata fue un incremento en el número de inundaciones al sur y de sequías al norte del país.

1.2 Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS).

1.3 La República Argentina cuenta con la Ley de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global la cual institucionaliza el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC). A través de este esquema de gobernanza se construye, consolida y articula la implementación de la política climática nacional. La sensibilización, formación y acceso a la información son pilares que impulsan la integración de todos los sectores, creando incluso el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático. El fortalecimiento de estos aspectos, impulsa por consecuencia la robustez de la política pública climática y ambiental.

1.4 La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos y relieve de información para alimentar el desarrollo de distintas políticas con impacto climático, entre ellas el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNayMCC), el Plan de Manejo de Bosque con Ganadería Integrada, entre otros. Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a un/a consultora/a con experiencia en desarrollo de análisis económicos de los impactos de cambio climático en distintos sectores, así como los costos de implementación de acciones climáticas.

#### **Lo que harás**

El objetivo general de la presente consultoría es desarrollar los análisis técnicos económicos que serán utilizados para la preparación de Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNayMCC)

**El/la consultor/a deberá llevar a cabo las siguientes actividades:**

- Desarrollar un estudio que contenga los siguientes aspectos: i) análisis del impacto de las medidas de mitigación y adaptación de las líneas estratégicas del PNayMCC en el empleo y el trabajo; ii) análisis de los costos de implementación de las medidas de adaptación y mitigación de las líneas estratégicas, instrumentales y enfoques transversales del PNayMCC; iii) análisis de las pérdidas y daños a causa de eventos climáticos extremos.
- Organización de reuniones y mesa de dialogo entre los actores clave para recabar los insumos necesarios
- Presentar informes de avance y seguimiento periódicos y un informe final.

**Entregables\*:**

**Entregable I: Plan de trabajo**

Debe contener un cronograma preliminar de las actividades a realizar. Debe ser presentado a los 10 días de firmado el contrato.

**Entregable II: Primer borrador del estudio**

Debe contener información consolidada del análisis de situación existente realizado y un borrador de la propuesta de herramientas de gestión para resolver las necesidades relevadas y las debilidades identificadas. Debe ser presentado a los 120 días de firmado el contrato.

**Entregable III: Versión final de estudio.**

El mismo deberá contener información sobre lo realizado en el marco de la consultoría y deberá tener al menos la siguiente información:

- a) un resumen de las actividades realizadas durante la consultoría;
- b) un resumen de los principales hallazgos en torno a las necesidades relevadas y las debilidades identificadas.
- c) detalle de la propuesta de herramientas de gestión de proyectos con foco en el uso eficiente de los recursos financieros y en el monitoreo de los avances.
- d) una evaluación de la consultoría técnica y las actividades desarrolladas.

Debe ser presentado 15 días antes del vencimiento del contrato.

\*Los entregables deberán ser remitidos de manera digital en formato PDF al Ministerio de Ambiente, quien previo a su envío formal al Banco, deberá prestar su conformidad con los mismos. En caso de archivos que excedan la capacidad para ser enviados por correo electrónico, deberán ser remitidos en formato comprimido (.zip). La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo.

**Cronograma de pagos:**

- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* del entregable I;
- 40 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable II;
- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable III;



\*\* La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo

### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros del BID.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional con grado en ingeniería ambiental, economía o similar
- **Experiencia:** Al menos 5 años de experiencia en evaluaciones económicas de impacto de cambio climático.
- **Idiomas:** Español - Inglés.

### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** 4 meses.
- **Fecha de inicio:** Julio de 2022
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor
- **Persona responsable:** Juliana Almeida (CSD/CCS)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***TDR#4 (Comp2). Consultoría para el desarrollo de los insumos técnicos del Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNAYMCC)***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**

**ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

## **2. Antecedentes y Justificación**

1.1 Argentina es altamente vulnerable al cambio climático y desastres naturales debido a su gran extensión con ecosistemas directamente expuestos a los impactos del calentamiento global y numerosas poblaciones en zonas costeras con riesgo de inundación (German Watch, 2021). En el país, se han observado cambios en el clima desde la segunda mitad del siglo pasado y las precipitaciones intensas aumentaron tanto en frecuencia como intensidad. La consecuencia inmediata fue un incremento en el número de inundaciones al sur y de sequías al norte del país.

1.2 Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS).

1.3 La República Argentina cuenta con la Ley de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global la cual institucionaliza el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC). A través de este esquema de gobernanza se construye, consolida y articula la implementación de la política climática nacional. La sensibilización, formación y acceso a la información son pilares que impulsan la integración de todos los sectores, creando incluso el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático. El fortalecimiento de estos aspectos, impulsa por consecuencia la robustez de la política pública climática y ambiental.

1.4 La Cooperación Técnica "Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina" tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos y relieve de información para alimentar el desarrollo de distintas políticas con impacto climático, entre ellas el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNAYMCC). El PNAYMCC se encuentra conformado por: - 6 líneas estratégicas: conservación de ecosistemas y recursos naturales; transporte sostenible; transición energética; transición productiva; territorios sostenibles y resilientes y agricultura, ganadería y pesca. Todos estos elementos se complementan en el proceso de consolidación del plan y la posterior implementación del mismo. Hasta el momento el Ministerio de Ambiente ha trabajado en conjunto con las áreas sustantivas en la identificación de medidas en curso, en cartera y a poner en marcha. Es necesario ahora detallar para cada una de ellas, características, procesos y necesidades para la implementación y cuantificar impactos y beneficios, para asegurar la consistencia de las medidas entre las distintas líneas estratégicas y alcanzar los objetivos del PNAYMCC.

Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a un/a consultora/a con experiencia en el análisis prácticas innovadoras en distintos sectores que ayuden a impulsar las metas y acciones de la PNAyMCC.

### **Lo que harás**

El objetivo general de la presente consultoría es Fortalecimiento de las políticas de adaptación y mitigación a través de su definición detallada y relevamiento de prácticas innovadoras posibles a incorporar en el PNAyMCC en las siguientes áreas de interés: - Conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. - Agroecología, la agricultura familiar y el manejo de bosques con ganadería integrada. - Producción local de alimentos, generación distribuida y desarrollo de infraestructura verde. - Energías renovables, hidrógeno y tratamiento de las emisiones fugitivas de metano.

### **El/la consultor/a deberá llevar a cabo las siguientes actividades:**

- Desarrollar un estudio que contenga los siguientes aspectos: i) definición detallada y relevamiento de prácticas innovadoras posibles a incorporar en el PNAyMCC en las siguientes áreas de interés: - Conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. - Agroecología, la agricultura familiar y el manejo de bosques con ganadería integrada. - Producción local de alimentos, generación distribuida y desarrollo de infraestructura verde, ii) Energías renovables, hidrógeno y tratamiento de las emisiones fugitivas de metano; ii) Conformación de un estado de situación de las capacidades nacionales disponibles para la implementación de las medidas.
- Organización de reuniones y mesa de dialogo entre los actores clave para recabar los insumos necesarios
- Presentar informes de avance y seguimiento periódicos y un informe/estudio final.

### **Entregables\*:**

#### **Entregable I: Plan de trabajo**

Debe contener un cronograma preliminar de las actividades a realizar. Debe ser presentado a los 10 días de firmado el contrato.

#### **Entregable II: Primer borrador del estudio**

Debe contener información consolidada del análisis de situación existente realizado y un borrador de la propuesta de herramientas de gestión para resolver las necesidades relevadas y las debilidades identificadas. Debe ser presentado a los 120 días de firmado el contrato.

#### **Entregable III: Versión final de estudio.**

El mismo deberá contener información sobre lo realizado en el marco de la consultoría y deberá tener al menos la siguiente información:

- e) un resumen de las actividades realizadas durante la consultoría;
- f) un resumen de los principales hallazgos en torno a las necesidades relevadas y las debilidades identificadas.
- g) detalle de la propuesta de herramientas de gestión de proyectos con foco en el uso eficiente de los recursos financieros y en el monitoreo de los avances.

h) una evaluación de la consultoría técnica y las actividades desarrolladas.

Debe ser presentado 15 días antes del vencimiento del contrato.

\*Los entregables deberán ser remitidos de manera digital en formato PDF al Ministerio de Ambiente, quien previo a su envío formal al Banco, deberá prestar su conformidad con los mismos. En caso de archivos que excedan la capacidad para ser enviados por correo electrónico, deberán ser remitidos en formato comprimido (.zip). La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo.

#### **Cronograma de pagos:**

- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* del entregable I;
- 40 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable II;
- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable III;

\*\* La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo

#### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros del BID.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional con grado en ingeniería ambiental, economía o similar
- **Experiencia:** Al menos 5 años de experiencia en políticas públicas con perspectiva climática, análisis de impactos climáticos.
- **Idiomas:** Español - Inglés.

#### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** 5 meses.
- **Fecha de inicio:** Julio de 2022
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor
- **Persona responsable:** Juliana Almeida (CSD/CCS)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde

1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

BORRADOR

## ***TDR#5 (Comp2). Consultoría para el desarrollo de insumo para el Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**

**ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

### **3. Antecedentes y Justificación**

1.1 Argentina es altamente vulnerable al cambio climático y desastres naturales debido a su gran extensión con ecosistemas directamente expuestos a los impactos del calentamiento global y numerosas poblaciones en zonas costeras con riesgo de inundación (German Watch, 2021). En el país, se han observado cambios en el clima desde la segunda mitad del siglo pasado y las precipitaciones intensas aumentaron tanto en frecuencia como intensidad. La consecuencia inmediata fue un incremento en el número de inundaciones al sur y de sequías al norte del país.

1.2 Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS).

1.3 La República Argentina cuenta con la Ley de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global la cual institucionaliza el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC). A través de este esquema de gobernanza se construye, consolida y articula la implementación de la política climática nacional. La sensibilización, formación y acceso a la información son pilares que impulsan la integración de todos los sectores, creando incluso el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático. El fortalecimiento de estos aspectos, impulsa por consecuencia la robustez de la política pública climática y ambiental.

1.4 La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos para diseñar varias políticas con impacto climático entre ellas el Plan de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI), el cual propone la conservación del bosque nativo y su biodiversidad basándose en la adopción de tecnologías de bajo impacto ambiental.

1.5 El Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (**PNMBGI**) se enmarca en un escenario de ampliación de la frontera agraria, con desplazamiento de la ganadería hacia los bosques y creciente deforestación. Esta situación se evidencia en los datos de existencias ganaderas (especialmente bovinas), en las provincias con mayor superficie de bosque, y en la creciente aparición de componentes ganaderos en los planes de manejo de la Ley de Bosques en dichas provincias. En 2022 se aprobó los Principios y Lineamientos



Nacionales para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (Ley N° 26.331), el cual establece un plazo de preparación del **PNMBGI**.

Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a un/a consultora/a con experiencia en el análisis relativas a prácticas ganaderas y características del sector ganadero en Argentina.

### **Lo que harás**

El objetivo general de la presente consultoría es Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (**PNMBGI**).

#### **El/la consultor/a deberá llevar a cabo las siguientes actividades:**

- Desarrollar un estudio que contenga los siguientes aspectos: i) información detallada sobre superficie de uso ganadero en la región del Gran Chaco Argentino, lo que abarca los municipios de , incluyendo análisis de los sistemas productivos ganaderos utilizados en las distintas áreas (eje. sistemas silvopastoriles tradicionales, ganadería extensiva, ganadería intensiva) ii) características de los sistemas forrajeros implantados; iii) análisis de la productividad ganadera en estas áreas, iv) tecnologías o practicas ganaderas utilizadas en la zona que ayudan a reducir el impacto en los ecosistemas (flora, fauna, agua y suelo), iv) recomendaciones de acciones para incorporar al Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (**PNMBGI**).
- Organización de reuniones y mesa de dialogo entre los actores clave para recabar los insumos necesarios
- Presentar informes de avance y seguimiento periódicos y un informe/estudio final.

### **Entregables\*:**

#### **Entregable I: Plan de trabajo**

Debe contener un cronograma preliminar de las actividades a realizar. Debe ser presentado a los 10 días de firmado el contrato.

#### **Entregable II: Primer borrador del estudio**

Debe contener información consolidada del análisis de situación existente realizado y un borrador de la propuesta de herramientas de gestión para resolver las necesidades relevadas y las debilidades identificadas. Debe ser presentado a los 120 días de firmado el contrato.

#### **Entregable III: Versión final de estudio.**

El mismo deberá contener información sobre lo realizado en el marco de la consultoría y deberá tener al menos la siguiente información:

- i) un resumen de las actividades realizadas durante la consultoría;
- j) un resumen de los principales hallazgos en torno a las necesidades relevadas y las debilidades identificadas.
- k) detalle de la propuesta de herramientas de gestión de proyectos con foco en el uso eficiente de los recursos financieros y en el monitoreo de los avances.
- l) una evaluación de la consultoría técnica y las actividades desarrolladas.

Debe ser presentado 15 días antes del vencimiento del contrato.

\*Los entregables deberán ser remitidos de manera digital en formato PDF al Ministerio de Ambiente, quien previo a su envío formal al Banco, deberá prestar su conformidad con los mismos. En caso de archivos que excedan la capacidad para ser enviados por correo electrónico, deberán ser remitidos en formato comprimido (.zip). La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo.

### **Cronograma de pagos:**

- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* del entregable I;
- 40 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable II;
- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable III;

\*\* La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo

### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros del BID.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional con grado en agronomía, ingeniería ambiental, biología, economía o similar
- **Experiencia:** Al menos 5 años de experiencia en análisis y políticas públicas relacionadas al sector ganadero.
- **Idiomas:** Español - Inglés.

### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** 3 meses.
- **Fecha de inicio:** Julio de 2022
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor
- **Persona responsable:** Juliana Almeida (CSD/CCS)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia

técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **TDR#6 (Comp2). Consultoría para el diagnóstico de impactos de cambio climático sobre la precipitación, temperatura en el territorio argentino**

AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)  
ARGENTINA

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **1. Introducción**

1. Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS).

2. La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos y relieve de información para alimentar el desarrollo de distintas políticas con impacto climático, entre ellas el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNayMCC), el Plan de Manejo de Bosque con Ganadería Integrada, entre otros. Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a un/a consultora/a con experiencia en desarrollo de análisis de los impactos de cambio climático en los recursos hídricos del país, para impulsar de forma sistemática el tema de la gestión de forma integral de estos recursos. Esto implica: (i) aumentar la disponibilidad de agua en las cuencas prioritarias, bajo un enfoque de uso multipropósito, e incrementar y/o mejorar el acceso de los servicios de agua potable para consumo humano; y (ii) mejorar las capacidades de planificación y la gestión de los recursos hídricos.

#### **3. Objetivos de la consultoria**

2. El objetivo de esta consultoria es apoyar los esfuerzos actuales del país en la transversalización de cambio climático en las inversiones de desarrollo. En particular el sector de agua y en especial la gestión de los recursos hídricos deben considerar aspectos de cambio en las proyecciones de disponibilidad y calidad del recurso dentro de los procesos de planificación y toma de decisiones. En ese sentido el objetivo específico de esta consultoria será generar series de tiempo de temperatura y precipitación de modelos de cambio climático a futuro que se puedan utilizar para facilitar la evaluación del impacto y la vulnerabilidad de sistemas socio-ecológicos y de infraestructura a nivel de cuenca.

#### **4. El equipo del BID**

3. La División de Cambio Climático dentro del Departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (CSD) será la contraparte técnica por parte del BID en las actividades realizadas bajo esta

consultoría. CSD asesora a la Administración del BID sobre cambio climático y desarrollo sostenible, desarrollando políticas generales, estrategias, guías operativas y programas para el Banco en estos temas. Además, es responsable por llevar a cabo estudios relevantes, trabajo analítico, buenas prácticas y estudios de caso sobre cambio climático y sostenibilidad.

## 5. Lo que harás:

### 4. El(la) consultor(a) llevará a cabo las siguientes actividades:

- 1) Revisar, sintetizar y analizar la información disponible en cuanto a estudios de vulnerabilidad al cambio climático del recurso hídrico para las cuencas definidas como prioritarias a nivel nacional. Específicamente, el análisis deberá concentrarse sobre los cambios esperados en precipitación, temperatura y en escorrentía superficial que pudieran incrementar la posibilidad de inundaciones y/o sequías en la cuenca y/o subcuencas, dando especial atención a las cuencas de la Provincia de Buenos Aires.
- 2) Revisar y sintetizar información disponible para las cuencas priorizadas a nivel nacional en cuanto a impactos del cambio climático sobre la disponibilidad del recurso hídrico. La síntesis presentada deberá igualmente detallar la naturaleza de los cambios esperados (por ejemplo, cambios en la estacionalidad de la lluvia, intensificación de extremos de precipitación, cambios en los promedios anuales de precipitación o en los promedios por estación lluviosa o seca, entre otros).
- 3) Evaluar la pertinencia y representatividad de los modelos de cambio climático que estén disponibles en cuanto a su capacidad de reproducir el comportamiento histórico y estacional de la precipitación y la temperatura para las cuencas priorizadas a nivel nacional en línea con los puntos 1 y 2 arriba. Seleccionar un grupo de modelos que representen bien la climatología promedio para las zonas geográficas seleccionadas.
- 4) Evaluar la calidad de los datos de precipitación y temperatura de los modelos de CC que estén disponibles y que hayan sido producto de un ejercicio de downscaling estadístico. Dicha evaluación se hará por medio de la técnica de corrección de sesgo o BCSD por sus siglas en inglés (*Bias Correction and Spatial Dissagregation*).
- 5) En el caso de no existir datos confiables de precipitación y temperatura de un ejercicio de downscaling estadístico a 20km x 20 km de resolución, con modelos con buena aptitud para representar la climatología de las áreas geográficas seleccionadas, el consultor procederá a generar dichos datos. Idealmente es preferible diferenciar el comportamiento estacional de la precipitación y temperatura que trabajar con valores promedio anual. Para esto utilizará como referencia series de tiempo históricas como también la técnica de corrección de sesgo (BCSD) para generar series de tiempo verificadas. Estas serán generadas para 4 periodos de tiempo, 2040, 2060, 2080 y 2100 bajo los escenarios de emisiones RCP 4.5, 6.0 y 8.5. En el desarrollo del downscaling estadístico, se deberán especificar las variables predictoras o “predictors” que se usaron y se confirmará que estas efectivamente ofrecen un bajo sesgo medio absoluto o “Median Absolute Bias, MAB” con respecto a los valores históricos promedio-anales de precipitación y temperatura de las estaciones seleccionadas en las subcuencas priorizadas. Para llevar a cabo esta tarea el consultor puede utilizar todas las herramientas a las que pueda tener acceso, inclusive datos que estén disponibles en el internet para estas zonas (por ejemplo, usando la plataforma CRU TS Version 4.02 con la interfase de Google Earth).
- 6) Las series de tiempo de precipitación y temperatura que se generen deberán estar en un formato que les permita su utilización en paquetes de software hidrológicos/hidráulicos (como por ejemplo Hydrobid, WEAP, HEC-RAS, Hydrobid-flood, entre otros). De igual forma debe hacerse una evaluación de su consistencia estadística con respecto a valores históricos.

Igualmente se solicita que las series de tiempo generadas se entreguen en un formato matricial en Excel.

## Entregables

- **Producto 1:** Documento técnico que resuma información disponible en cuanto a estudios de vulnerabilidad e impacto de cc sobre el recurso hídrico en la zona de la cuenca del Paraná. (actividades 1 y 2).
- **Producto 2:** Documento técnico que evalúe la pertinencia de los modelos de cc disponibles para la cuenca del Paraná. (actividad 3).
- **Producto 3:** Documento en formato Excel con la serie sintética de precipitación al 2080 para las subcuencas del río Monday. (actividad 4).
- **Producto 4:** Documento en formato Excel con una serie mensual de escorrentía (actividad 5).

## Cronograma de Pagos

20% contra entrega y aprobación por parte del BID del producto 1.

25% contra entrega y aprobación por parte del BID del producto 2.

25% contra entrega y aprobación por parte del BID del producto 3.

30% contra entrega y aprobación por parte del BID del producto 4.

## Habilidades que necesitarás: Destaque las habilidades sobre la experiencia.

- **Educación:** Maestría o doctorado con al menos 10 años de experiencia laboral relevante en temas afines a hidro-meteorología y programación, o la combinación equivalente de educación y experiencia en el área de ciencias de la atmosfera, ingeniería ambiental, o civil, incluyendo conocimiento y experiencia en el desarrollo de estudios de vulnerabilidad e impacto de cambio climático y de modelos de cambio climático.
- **Experiencia:** Conocimiento demostrable de cambio climático con un enfoque preferible en resiliencia y adaptación al cambio climático. Conocimiento de modelos de cambio climático y buen manejo técnico de herramientas estadísticas para el análisis de series de tiempo de variables hidro-meteorológicas. Capacidad de comunicar conceptos complejos y preparar informes claros, concisos y significativos (se privilegiará experiencia liderando equipos, y capacidad demostrable de comunicación).
- **Idiomas:** español e inglés
- **Competencias Generales y Técnicas:**
  - Conocimientos y experiencia demostrada en hidro-meteorología.
  - Excelentes habilidades de investigación, análisis y comunicación, tanto orales como escritas;
  - Capacidad de trabajo en equipo con diplomacia; liderazgo; capacidad de comunicar conceptos complejos y preparar informes claros, concisos y significativos.

## Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** contractual por producto y servicios externos (PEC)
- **Duración del contrato:** 6 meses.
- **Ubicación:** Ciudad, país o lugar de residencia del consultor.



- **Persona responsable:** Especialista sectorial líder de la división de cambio climático, Alfred Grunwaldt y Juliana Almeida, con apoyo del equipo de WSA.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los [48 países miembros del BID](#) y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **TDR #7 (Comp2). I Consultoría para la provisión de insumos para preparación de la Estrategia de Biodiversidad**

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**  
**ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **4. Antecedentes y Justificación**

1.1 Argentina es altamente vulnerable al cambio climático y desastres naturales debido a su gran extensión con ecosistemas directamente expuestos a los impactos del calentamiento global y numerosas poblaciones en zonas costeras con riesgo de inundación (German Watch, 2021). En el país, se han observado cambios en el clima desde la segunda mitad del siglo pasado y las precipitaciones intensas aumentaron tanto en frecuencia como intensidad. La consecuencia inmediata fue un incremento en el número de inundaciones al sur y de sequías al norte del país. La región del Chaco es, después de la Amazonia, la segunda región de ALC con mayores tasas de deforestación, debido a la expansión de monocultivos y ganadería<sup>1</sup>. Los dos aspectos mencionados han llevado a una importante pérdida de biodiversidad y de los servicios ecosistémicos con la escasez de agua y el agotamiento de los suelos. Estos impactos reconocen la necesidad de promover acciones que promuevan la conservación de la biodiversidad<sup>2</sup>.

1.2 Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS). La República Argentina cuenta con la Ley de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global la cual institucionaliza el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC). A través de este esquema de gobernanza se construye, consolida y articula la implementación de la política climática nacional.

1.3 El país también cuenta con la Estrategia Nacional sobre la Biodiversidad Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción 2016-2020, política de Estado que define las acciones principales para promover un mayor conocimiento y valoración de nuestros bienes comunes y de los servicios ecosistémicos que estos prestan. La conservación, uso sostenible y la distribución de sus beneficios en forma equitativa son los objetivos principales de la Estrategia. Compuesta por 21 metas nacionales que reflejan los criterios de construcción, la Estrategia promueve la incorporación de la conservación de la biodiversidad y su uso racional en todas las políticas públicas, para avanzar en el ordenamiento ambiental del territorio y lograr un desarrollo humano sostenible. Esta Estrategia venció en 2020 y el país se encuentra en proceso de actualizarla.

<sup>1</sup> Informe de Implementación de la Ley 26.331. MAgDS, 2018.

<sup>2</sup> Los 10 elementos de la Agroecología: Guía para la Transición hacia Sistemas Alimentarios y Agrícolas Sostenibles. FAO, 2018.

1.4 La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos y relieve de información para alimentar el desarrollo de la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2022-2024. Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a un/a consultora/a con experiencia en el desarrollo de estudios sobre servicios ecosistémicos generados por la biodiversidad, efectividad de políticas de protección de la biodiversidad e impactos climáticos en la biodiversidad.

### **Lo que harás**

El objetivo general de la presente consultoría es desarrollar los análisis técnicos económicos que serán utilizados para la preparación de la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2022-2024.

### **El/la consultor/a deberá llevar a cabo las siguientes actividades:**

- Desarrollar un estudio que contenga los siguientes aspectos: i) análisis de las pérdidas y daños a causa de eventos climáticos extremos en la biodiversidad; ii) análisis de los impactos generados por la degradación de la biodiversidad en el país; iii) recomendaciones y líneas de acción para la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2022-2024
- Organización de reuniones y mesa de dialogo entre los actores clave para recabar los insumos necesarios
- Presentar informes de avance y seguimiento periódicos y un informe final.

### **Entregables\*:**

#### **Entregable I: Plan de trabajo**

Debe contener un cronograma preliminar de las actividades a realizar. Debe ser presentado a los 10 días de firmado el contrato.

#### **Entregable II: Primer borrador del estudio**

- Estudio que contenga los siguientes aspectos: i) análisis de las pérdidas y daños a causa de eventos climáticos extremos en la biodiversidad; ii) análisis de los impactos generados por la degradación de la biodiversidad en el país; iii) recomendaciones y líneas de acción para la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2022-2024
- Debe ser presentado a los 120 días de firmado el contrato.

#### **Entregable III: Versión final de estudio.**

- El mismo deberá incorporar los insumos enviados por el BID y Gobierno.
- Debe ser presentado 15 días antes del vencimiento del contrato.

\*Los entregables deberán ser remitidos de manera digital en formato PDF al Ministerio de Ambiente, quien previo a su envío formal al Banco, deberá prestar su conformidad con los mismos. En caso de archivos que excedan la capacidad para ser enviados por correo electrónico, deberán ser remitidos en formato comprimido (.zip). La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo.

### **Cronograma de pagos:**

- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* del entregable I;

- 40 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable II;
- 30 % Contra entrega y aprobación final\*\* entregable III;

\*\* La aprobación final de todos los entregables se encuentra a cargo del Banco Interamericano de Desarrollo

### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Ser ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros del BID.
- **Consanguinidad:** No tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional con grado en ingeniería ambiental, economía o similar
- **Experiencia:** Al menos 5 años de experiencia en evaluaciones económicas de impacto de cambio climático, y estudios relacionados a la biodiversidad
- **Idiomas:** Español - Inglés.

### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** 4 meses.
- **Fecha de inicio:** Julio de 2022
- **Ubicación:** Lugar de residencia del consultor
- **Persona responsable:** Juliana Almeida (CSD/CCS)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***TDR#8 (Comp. 3). Consultoría para el diseño de eventos de intercambio y difusión de hallazgos de los estudios climáticos.***

**AR-T1292 (Apoyo a las Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y Resiliente en Argentina)**

**ARGENTINA**

<https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-915477929-1>

#### **5. Antecedentes y Justificación**

1.1 Argentina es altamente vulnerable al cambio climático y desastres naturales debido a su gran extensión con ecosistemas directamente expuestos a los impactos del calentamiento global y numerosas poblaciones en zonas costeras con riesgo de inundación (German Watch, 2021). En el país, se han observado cambios en el clima desde la segunda mitad del siglo pasado y las precipitaciones intensas aumentaron tanto en frecuencia como intensidad. La consecuencia inmediata fue un incremento en el número de inundaciones al sur y de sequías al norte del país.

1.2 Argentina ha sido uno de los primeros países de América Latina y el Caribe (ALC) en presentar la segunda [Contribución Determinada a nivel Nacional](#) (NDC por su sigla en inglés) y una actualización de la misma en 2021, comprometiéndose a una meta aún más ambiciosa que la primera: limitar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a un nivel 27% inferior a la primera NDC previamente comprometida en 2016, y preparar la estrategia nacional de desarrollo con bajas emisiones a largo plazo (LTS, por su siglas en inglés), con el objetivo de alcanzar un desarrollo neutral en carbono al 2050. La [Ley N° 27.520](#) de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático dictó la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC), instancia de coordinación interministerial para alcanzar los acuerdos necesarios para cumplir con las metas de la NDC y preparar dos marcos de política centrales: (i) los Planes Nacionales de Adaptación y de Mitigación al Cambio Climático, con el objetivo de integrar las acciones de adaptación y mitigación en los planes de trabajo de los diversos ministerios y áreas del Gobierno; y (ii) la estrategia de descarbonización a largo plazo (LTS).

1.3 La República Argentina cuenta con la Ley de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global la cual institucionaliza el Gabinete Nacional de Cambio Climático (GNCC). A través de este esquema de gobernanza se construye, consolida y articula la implementación de la política climática nacional. La sensibilización, formación y acceso a la información son pilares que impulsan la integración de todos los sectores, creando incluso el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático. El fortalecimiento de estos aspectos, impulsa por consecuencia la robustez de la política pública climática y ambiental.

1.4 La Cooperación Técnica “Apoyo al Programa de Descarbonización y Resiliencia de Argentina” tiene como objetivo apoyar a Argentina en la implementación de su NDC y en el diseño de su estrategia de descarbonización a largo plazo al 2050 (LTS). Por medio de esta se hará la realización de estudios técnicos y relieve de información para alimentar el desarrollo de distintas políticas con impacto climático, entre ellas el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PNAYMCC), el Plan de Manejo de Bosque con Ganadería Integrada, entre otros. Por lo antedicho, la División de Cambio Climático (CCS) busca contratar a una Firma Consultora (FC) con experiencia en desarrollo proyectos de divulgación en ámbitos académicos y/o gubernamentales a través de la preparación de workshops y publicaciones.

## 6. Objetivos

6.1. El objetivo general de la presente consultoría es contribuir a la difusión de conocimiento operativo y las lecciones aprendidas en torno de los estudios realizados referentes a los análisis del impacto de las medidas de mitigación y adaptación de las líneas estratégicas del PNAyMCC en el empleo y el trabajo; Análisis de los costos de implementación de las medidas de adaptación y mitigación de las líneas estratégicas, instrumentales y enfoques transversales del PNAyMCC; Análisis de las pérdidas y daños a causa de eventos climáticos extremos.

### 6.2. Objetivos específicos:

- Desarrollar mesas de diálogo entre distintos Ministerios y actores privados clave y la academia para discusión de los insumos técnicos desarrollados.
- Desarrollar eventos para difundir las lecciones aprendidas.
- Sistematizar el conocimiento operativo vinculado a la temática de la presente consultoría y realizar publicaciones en ámbitos académicos y gubernamentales para socializarlo.

## 7. Alcance de los Servicios<sup>i</sup>

- 7.1. La Firma Consultora (FC) seleccionada elaborará e implementará un plan de divulgación que contemple la difusión de los conocimientos operativos y lecciones aprendidas que refleje las lecciones aprendidas en torno a los análisis mencionados.
- 7.2. Correrá por cuenta y orden de la Firma Consultora los gastos derivados de materiales de trabajos y cualquier otro estipendio relacionado con el desarrollo de las actividades descritas en los presentes Términos de Referencia.

## 8. Actividades Clave<sup>3</sup>

### 8.1. La Firma Consultora deberá llevar a cabo las siguientes actividades:

- 1) Presentar informes de avance y seguimiento periódicos:** la FC deberá presentar informes de avance y seguimiento periódicos en los que se resumirán las acciones llevadas adelante en el marco de la consultoría (síntesis de la cantidad y contenido de los eventos, publicaciones y mesas de diálogo realizadas, etc).
- 2) Elaborar plan de trabajo:** desarrollar un plan de trabajo que incluya la metodología y cronograma de tiempos.
- 3) Diseñar propuesta de publicación que socializará los aprendizajes del proceso**
- 4) Diseñar exhibición que recopile y comunique las lecciones aprendidas.**
- 5) Realizar publicaciones en medios académicos y gubernamentales que permitan socializar las lecciones aprendidas.**
- 6) Desarrollo de un informe final:** se deberá desarrollar un informe consolidado que contenga un resumen de las acciones realizadas en el marco de la consultoría.

---

<sup>3</sup> La Política del Banco GN-2765-1 no permite la adquisición de bienes y servicios relacionados, excepto cuando dichos bienes y servicios relacionados son necesarios para alcanzar los objetivos del Trabajo Operativo ejecutado por el Banco y se incluyen en el contrato de servicios de consultoría y representan menos del diez por ciento (10%) del valor del contrato de servicios de consultoría.) Si se determina que la adquisición de bienes por la firma de consultora es necesaria, por favor, agregue una especificación técnica muy detallada de los requisitos mínimos de dichos bienes.



## 9. Resultados y Productos Esperados

Los resultados que se esperan de esta consultoría, se enlistan en formato de entregables a continuación:

### **Entregable I: Plan de trabajo**

Plan de trabajo que contenga la metodología a utilizar para las actividades y un cronograma con los tiempos del proyecto.

### **Entregable III: Informe preliminar**

Informe que contenga un resumen de los avances de la consultoría (borrador de la publicación, cantidad de mesas de diálogo y exhibiciones realizadas y por realizar, resumen de su contenido y conclusiones, etc)

### **Entregable III: Informe final**

Informe final que contenga un resumen de las acciones realizadas en el marco de la consultoría. Deberá contener al menos la siguiente información:

- a) resumen ejecutivo de las actividades realizadas durante la consultoría;
- b) recopilación de las conclusiones y recomendaciones que surgen de las mesas de diálogo;
- c) registro fotográfico y síntesis del contenido de las exhibiciones realizadas;
- d) publicación realizada de divulgación de conocimiento operativo y lecciones aprendidas.

## 10. Calendario del Proyecto e Hitos

10.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas:

<b>Entregable I</b>	<i>A los 15 días de la firma del contrato</i>
<b>Entregable II</b>	<i>A los 90 días de la firma del contrato</i>
<b>Entregable III</b>	<i>A los 180 días de la firma del contrato</i>

## 11. Requisitos de los Informes

11.1. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma español y en formato PDF y DWG.

## 12. Criterios de aceptación

12.1. Previo a su envío al Banco, la FC deberá remitirlo al Ministerio de Ambiente para su visto bueno. En caso de existir observaciones, estas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC, quien deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo. Una vez obtenida la conformidad del Ministerio mencionado, la FC y/o el Ministerio remitirán el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC, quien deberá responder a las mismas en un

plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

12.2. La versión final de los entregables deberá ser enviada por correo electrónico en formato PDF al Jefe de Equipo Juliana Almeida (jalmeida@iadb.org) con copia a la analista de operaciones Natalia Magrino (nmagrino@iadb.org) y al punto focal designado por la FC. De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita “We transfer”.

### 13. Supervisión e Informes

13.1. La supervisión de las actividades de la consultoría, está a cargo del Jefe de Equipo del BID Juliana Almeida (CSC/CCS) y/o el equipo que éste designe.

13.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del Jefe de Proyecto del BID, Juliana Almeida (CSC/CCS) y/o el equipo que éste designe.

### 14. Calendario de Pagos\*

- 14.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.
- 14.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

Plan de Pagos	
Entregables	%
1. Entregable I	30%
2. Entregable II	40%
3. Entregable III	30%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

**\*Los pagos se realizarán una vez el/los entregable/s correspondiente/s cuente/n con la aprobación final del Jefe de Equipo del BID.**

---