

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **Asistencia técnica para la verificación de reducción de emisiones del Programa de Reducción de Emisiones de Guatemala (PRE) según el Marco metodológico del FCPF**

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

En 2020 Guatemala diseñó su Estrategia Nacional REDD+ con el apoyo del *Forest Carbon Partnership Facility* (FCPF) a través del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (GU-T1194 Fase I, GU-T1272 Fase II y GU-T1310 Fase III). REDD+ es un mecanismo creado por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) para ayudar a los países en desarrollo a reducir las emisiones de GEI en el sector cambio de uso del suelo y silvicultura. La implementación de la Estrategia Nacional REDD+ representa uno de los aportes potenciales más importantes a la NDC y fue la base para el diseño del Programa de Reducción de Emisiones (PRE) aprobado por el Fondo del Carbono del FCPF para acceder a US\$52.5 millones de dólares de pagos por resultados.

Estos pagos por resultados serán otorgados al país únicamente al verificarse la reducción de emisiones de GEI generadas debido a la implementación de actividades de protección y manejo sostenible de bosques. La CT plantea financiar actividades de verificación que permitan el acceso a pagos por resultados. Este sistema de verificación es crítico para el correcto funcionamiento del esquema de compensación. Esto permitirá comprobar los resultados de las actividades de asistencia técnica provistas por el préstamo, apoyar y monitorear la implementación de actividades sostenibles como, por ejemplo, planes de manejo forestal y agroforestal para la protección y manejo sostenible de bosques, fortalecimiento institucional para la homologación de normativa forestal dentro y fuera de áreas protegidas, la diversificación de medios de vida, vinculación del bosque con la industria y mercados sostenibles, entre otros.

En este sentido, existen proyectos descritos en el Programa de Reducción de Emisiones (ERPD, por sus siglas en inglés) que son beneficiarios directos al implementar acciones que generan reducción de emisiones y que podrán optar a un pago por resultados, en base a la generación de un informe de monitoreo según el marco metodológico del FCPF reportando variables carbono, no carbono y basándose en las últimas actualizaciones de los requerimientos y directrices metodológicas del FCPF para las actividades de monitoreo. Actualmente se está realizando el primer reporte de monitoreo con la coordinación de instituciones del Gobierno de Guatemala y plataformas de gobernanza local, este abarca del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2020. Los siguientes informes de monitoreo pendientes a realizarse en el marco del ERPA, son dos: uno para el período de enero 2021 a diciembre de 2022 y el segundo del período de enero del 2023 a diciembre de 2024.

Para los informes de monitoreo que debe de presentar el país, la contabilidad de emisiones incluyen “iniciativas preexistentes REDD+” que han realizado acciones de reducción de emisiones durante los períodos contables a reportar, y que han sido descritos en el Programa de Reducción de Emisiones como beneficiarios directos de los pagos por resultados, entre ellos deberán identificarse a las plataformas de gobernanza forestal local que desarrollan actividades forestales y agropecuarias sostenibles. Estos proyectos o iniciativas deberán de someterse al proceso del método de anidación, con la finalidad de integrar las iniciativas o proyectos REDD+ en programas REDD+ más amplios (nacionales o subnacionales) que incluyan las áreas de

dichos proyectos. El proceso consiste en aplicar reglas para integrar estos proyectos o iniciativas en el PRE, considerando las diferencias metodológicas entre metodologías VERRA, VCS y el Marco Metodológico del FCPF para determinar los niveles de referencia para calcular las emisiones.

Para la elaboración de los informes de los períodos de monitoreo de reducción de emisiones, el país ha asignado cuotas individuales para los proyectos o iniciativas REDD+, que serán calculados para cada período de presentación de los informes. Todas las iniciativas REDD+ (actuales y futuras), pertenecientes o no al área del PRE, estarán sujetas a este sistema de reparto de “cuotas”. Estas serán estimadas y propuestas por el GIMBUT para la aprobación correspondiente. Serán revisadas en cada período de monitoreo para evaluar su actualización.

Los insumos técnicos que deben generarse para poder llevar a cabo el monitoreo de las reducciones de emisiones en el marco del Programa de Reducción de Emisiones de REDD+ aportan a procesos paralelos de país. Dentro de estos se encuentra la elaboración de los inventarios nacionales GEI para el sector FOLU, que forman parte de las Comunicaciones Nacionales de Cambio Climático y los Informes Bienales de Actualización que Guatemala deben presentar a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Es importante por lo tanto que exista una sinergia entre REDD+, los inventarios nacionales de GEI, los cuales son la base para NDC. Esto permitirá asegurar la consistencia de los datos en ambas fuentes de información.

## **2. Alcance de los Servicios**

Apoyar al Gobierno de Guatemala en lo siguiente:

- 2.1. Realizar el informe de monitoreo del programa nacional de reducción de emisiones: según el Marco metodológico del FCPF y anexos, y los requerimientos nacionales para los períodos 2021-2022.
- 2.2. Generar los insumos técnicos necesarios para los reportes sobre emisiones de gases de efecto invernadero del sector FOLU que el país debe presentar ante la CMNUCC y que servirá para retroalimentar de información actualizada la plataforma de Monitoreo, Reporte y Verificación de la ENREDD+ en el Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático (SNICC) del país.

## **3. Actividades Clave**

- 3.1. Elaborar Plan de Trabajo de la consultoría.
- 3.2. Revisar las inconsistencias e incertidumbres de las mallas de puntos 2018 y 2020 y generar la malla de puntos para el período 2021-2022.
- 3.3. Cálculo de los datos y parámetros, cuantificación de reducciones de emisiones, incertidumbre de la estimación de reducción de emisiones, reversiones, reducción de emisiones disponibles para ser transferidas al FCPF.
- 3.4. Coordinar con el GIMBUT la ruta de trabajo para que los proyectos REDD+ identificados para que estén anidados al nivel de referencia nacional del PRE.
- 3.5. Coordinar con la unidad ejecutora del PRE todos los insumos que deben de realizar los proyectos REDD+ relacionado al monitoreo de variables carbono para el período 2021-2022.
- 3.6. Realizar el informe de monitoreo según los criterios establecidos por el marco metodológico del FCPF y el Programa de Reducción de Emisiones, para los años 2021

Y 2022. (plantilla de reporte de monitoreo ER más actualizada que se encuentre en la página del FCPF).

- 3.7. Elaborar el anexo cuatro del marco metodológico del FCPF, denominado CONTABILIDAD DEL CARBONO – adenda al ERP, y el plan de monitoreo, así como utilizar la información generada por los proyectos para aportar al llenado de los anexos 1, 2 y 3 de la plantilla.
- 3.8. Realizar el informe de monitoreo según los criterios nacionales definidos para los años mencionados.
- 3.9. Participar en reuniones con el Banco Mundial, y otras instancias institucionales del gobierno de Guatemala relacionados a los informes de monitoreo.
- 3.10. Entrega y presentación del primer informe de monitoreo para los proyectos o iniciativas REDD+.
- 3.11. Acompañamiento en la auditoría del BM y resolución de hallazgos surgidos en el evento de monitoreo.

#### 4. Resultados y Productos Esperados

- a) Plan de trabajo
- b) Malla de puntos revisada para los años 2018 y 2020.
- c) Malla de puntos para el período 2021-2022.
- d) Informe de monitoreo con base en la plantilla del marco metodológico del FCPF finalizada en los incisos: uno, dos, tres, cuatro, cinco, siete, y ocho correspondiente a carbono, incluyendo el Anexo 4; y el debido apoyo en el llenado de los demás incisos y anexos de no carbono.
- e) Informe de monitoreo según los criterios nacionales definidos para los períodos de año mencionados.

#### 5. Calendario del Proyecto e Hitos

Entregable	Mes/año
Plan de trabajo	
Avances en la revisión de la Malla de puntos 2018 y 2020 y avances en las mallas de puntos para el período 2021-2022.	
Malla de puntos 2018 y 2020 revisadas y mallas de puntos para el período 2021-2022.	
Informe de monitoreo con base en la plantilla del marco metodológico del FCPF finalizada en los incisos: uno, dos, tres, cuatro, cinco, siete, y ocho correspondiente a carbono, incluyendo el Anexo 4; y el debido apoyo en el llenado de los demás incisos y anexos de no carbono. Informe de monitoreo según los criterios nacionales definidos para el período 2021-2022.	

#### 6. Requisitos de los Informes

- 6.1. Todos los documentos deben ser remitidos en medio electrónico y de forma impresa en formato editable. Los comentarios que se emanen deberán ser atendidos en las

revisiones de cada documento (y por escrito en caso en que comentarios no puedan ser atendidos), previo a la aprobación de parte del BID.

- 6.2.** La Firma consultora será responsable de manera directa de la ejecución operativa y financiera de todas las actividades relacionadas con el desarrollo de la consultoría.

## **7. Criterios de aceptación**

- 7.1.** Los productos deberán ser presentados como informes con anexos dentro del documento y en carpeta electrónica según corresponda. Todas las actividades deberán ser presentadas en orden y debidamente respaldadas por documentos u otros insumos que evidencien el trabajo realizado. La aprobación de los productos e informes que se presenten podrá realizarse a través de correo electrónico por el Especialista Senior de Cambio Climático.

## **8. Otros Requisitos**

**Equipo de trabajo requerido:**

<b>Puesto</b>	<b>Perfil</b>
Coordinador Senior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en carreras relacionadas a ciencias de la geo información o medio ambiente: agronomía en recursos naturales, geo información, ingeniería forestal, medioambiental u otro.</li> <li>• Profesional con experiencia en la temática de carbono forestal y otros usos de la tierra.</li> <li>• Conocimientos en sistemas de información geográfica y percepción remota.</li> <li>• Experiencia en la interpretación visual de la cobertura vegetal por medio de imágenes de satélite de alta resolución.</li> <li>• Experiencia en proyectos monitoreo y cobertura forestal y otros usos de la tierra.</li> <li>• Experiencia en temas relacionados en la temática de contabilización en reducciones de emisiones.</li> <li>• Experiencia que demuestre conocimiento en mitigación, adaptación al cambio climático, inventarios GEI, específicamente en el sector FOLU.</li> <li>• Capacidad para comunicar la información técnica en lenguaje comprensible para todo público.</li> <li>• Experiencia en redacción de informes.</li> </ul>
Coordinador junior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional con educación afín al tema ambiental y recursos naturales.</li> <li>• Experiencia en temas ambientales y sistematización de procesos.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia en proyectos de monitoreo y cobertura forestal y otros usos de la tierra.</li> <li>• Experiencia en sistemas de información geográfica y percepción remota.</li> <li>• Experiencia en la interpretación visual de la cobertura vegetal por medio de imágenes de satélite de alta resolución.</li> <li>• Experiencia en redacción de informes.</li> </ul>
Técnico 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional con educación afín al tema ambiental y recursos naturales.</li> <li>• Experiencia comprobable de al menos cinco años en temas ambientales y sistematización de procesos.</li> <li>• Experiencia en sistemas de información geográfica y percepción remota.</li> <li>• Experiencia en la interpretación visual de la cobertura vegetal por medio de imágenes de satélite de alta resolución.</li> <li>• Experiencia en procesamiento de bases de datos.</li> <li>• Experiencia en redacción de informes.</li> </ul>
Técnico 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional con educación afín al tema ambiental y recursos naturales.</li> <li>• Experiencia comprobable de al menos cinco años en temas ambientales y sistematización de procesos.</li> <li>• Experiencia en sistemas de información geográfica y percepción remota.</li> <li>• Experiencia en la interpretación visual de la cobertura vegetal por medio de imágenes de satélite de alta resolución.</li> <li>• Experiencia en procesamiento de bases de datos.</li> <li>• Experiencia en redacción de informes.</li> </ul>
Técnico 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional con educación afín al tema ambiental y recursos naturales.</li> <li>• Experiencia comprobable de al menos cinco años en temas ambientales y sistematización de procesos.</li> <li>• Experiencia en sistemas de información geográfica y percepción remota.</li> <li>• Experiencia en la interpretación visual de la cobertura vegetal por medio de imágenes de satélite de alta resolución.</li> <li>• Experiencia en procesamiento de bases de datos.</li> <li>• Experiencia en redacción de informes.</li> </ul>

## 9. Supervisión e Informes

La consultoría estará bajo la supervisión del Especialista Senior de Cambio Climático (CCS/CGU) de la Oficina de Guatemala.

La consultoría deberá de contar con el visto bueno de todos los productos de los proyectos o iniciativas REDD+.

## 10. Calendario de Pagos

- 10.1.** 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.
- 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.
- 10.3.** Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada e incluye el pago de honorarios y demás gastos a que incurra la Firma consultora para el desarrollo de sus actividades. Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente esquema:

Entregable	Mes/año	Porcentaje de Desembolsos
Plan de trabajo		20%
Avances en la revisión de la Malla de puntos 2018 y 2020 y avances en las mallas de puntos para el período 2021-2022.		45%
Malla de puntos 2018 y 2020 revisadas y mallas de puntos para el período 2021-2022.		25%
Informe de monitoreo con base en la plantilla del marco metodológico del FCPF finalizada en los incisos: uno, dos, tres, cuatro, cinco, siete, y ocho correspondiente a carbono, incluyendo el Anexo 4; y el debido apoyo en el llenado de los demás incisos y anexos de no carbono. Informe de monitoreo según los criterios nacionales definidos para el período 2021-2022.		10%
<b>Total</b>	-	100%

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **Asistencia técnica y financiera para la implementación de mejores prácticas agropecuarias sostenibles a pequeños productores**

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

A pesar de ser responsable del 0.001% de las emisiones globales, Guatemala es uno de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático. A nivel nacional, el cambio de uso del suelo (deforestación) y la silvicultura generan el 52% de las emisiones totales, siendo la agricultura y ganadería extensivas los principales factores causantes de estos impactos (60%). Estos mismos sectores son los más vulnerables e impactados por los efectos del cambio climático, especialmente debido a las recurrentes sequías, huracanes y tormentas tropicales, que en el corto plazo serán cada vez más frecuentes e intensas.

La alta vulnerabilidad climática del país deja en riesgo frente a desastres naturales, en forma permanente a las poblaciones rurales en su mayoría indígenas y pequeños productores agropecuarios en condiciones de pobreza y pobreza extrema, debido principalmente a la destrucción y pérdida de sistemas productivos. Entre 1992 y 2011, en Guatemala el costo del cambio climático ascendió a USD3,500 millones de dólares (CEPAL, 2015) y a finales del 2020 los huracanes ETA e IOTA provocaron pérdidas económicas de USD780 millones de dólares, siendo los sectores de infraestructura y agropecuario los más impactados.

Por otro lado, los impactos de cambio climático afectan de manera diferenciada a hombres y mujeres. En Guatemala las mujeres rurales son las principales responsables de llevar el agua para el hogar (65% mujeres, 35% hombres), así como la de preparación de alimentos (mujeres 68%, hombres 32%) por ejemplo<sup>1</sup>. El cambio climático y la degradación ambiental menoscaba los medios de vida de las personas, afectando particularmente a las mujeres cuando suceden desastres naturales, ya que estas deben dedicar más tiempo al hogar y a la atención de la familia, por lo que reducen sus posibilidades de realizar actividades remuneradas.

Para abordar esta problemática, tanto desde la perspectiva de aumentar resiliencia climática de pequeños productores y productoras rurales, sistemas económicos locales, y de reducir emisiones de GEI en sectores clave como la agricultura, ganadería e infraestructura estratégica, es necesario apoyar y fortalecer iniciativas existentes a nivel público y privado que permitan a estos grupos vulnerables recuperarse de manera sostenible, generar empleo y a su vez adaptarse a los efectos del cambio climático.

Un ejemplo de este tipo de prácticas es la presencia y funcionamiento a nivel local existen de varios modelos o plataformas comunitarias de gobernanza forestal, que promueven cadenas de valor agroforestales y agropecuarias que permiten a pequeños productores realizar actividades que promuevan una recuperación económica sostenible y generan empleo, actividades agroforestales en donde productores reduciendo a su vez emisiones de GEI y mejorar la resiliencia climática de las poblaciones. Uno de estos modelos es la Federación de Cooperativas de las Verapaces (FEDECOVERA)<sup>2</sup>. Aglutina a 36 cooperativas comunitarias indígenas, con más

---

<sup>1</sup> [Estrategia Para Incorporar Consideraciones de Genero en Cambio Climático en Apoyo a la CND \(undp.org\)](https://undp.org)

<sup>2</sup> Forma parte de la Alianza Nacional de Organizaciones Forestales Comunitarias de Guatemala (ANOFCEG).

de 20,000 socios, que desarrollan actividades de manejo agroforestal sostenible para la producción y comercialización de cardamomo, café, cacao, pimienta, miel, cúrcuma, té negro, madera, entre otros; generando ingresos anuales de unos USD12 millones de dólares. Guatemala produce el 60% del cardamomo a nivel mundial y FEDECOVERA es responsable del 20% de esta producción.

Los beneficios económicos que se obtienen de la producción, industrialización y comercialización de los productos se transfieren directamente a las y los productores para mejorar la calidad de la producción. Además, pueden acceder a productos financieros como créditos, asistencia técnica y otros servicios como salud preventiva, capacitación y asesoría técnica. Esta estrategia permite que las y los productores de estas cooperativas lleven sus productos al mercado internacional y que el importador reciba productos de calidad con trazabilidad y reconocimiento de ser producidos por comunidades indígenas mayas.

## **2. Objetivos**

Brindar asistencia técnica y apoyar en el acceso a créditos a pequeños productores agroforestales y agropecuarios para mejorar su productividad, fortalecer sus capacidades y facilitar el acceso a servicios financieros inclusivos a través de la alianza de plataformas de gobernanza forestal comunitarias.

## **3. Alcance de los Servicios**

**3.1** Brindar la asesoría y el acompañamiento técnico a pequeños productores y grupos organizados de mujeres para implementar cadenas de valor agropecuarios y agroforestales.

**3.2** Apoyar en el acceso a créditos y brindar la asesoría financiera para que los pequeños productores implementen prácticas agropecuarias y agroforestales y mejoren su productividad.

## **4. Actividades Clave**

4.1 Elaborar Plan de Trabajo de la consultoría.

4.2 Conducir un análisis o diagnóstico de los grupos de pequeños productores y grupos organizados de mujeres para definir sus necesidades puntuales.

4.3 Diseñar un programa de capacitación en función de las necesidades identificadas, integrando temas como: cadenas de valor sostenibles, acceso a mercados, prácticas resilientes y con bajas emisiones en sistemas agroforestales y agropecuarios, integrando el enfoque de género en las actividades productivas, entre otros temas que se identifiquen.

4.4 Desarrollar un plan de apoyo para el acceso a créditos dirigido a los pequeños productores identificados.

4.5 Diseñar e implementar actividades en conjunto con los productores para brindar la asistencia técnica y la capacitación en los sistemas agroforestales y agropecuarios.

4.6 Coordinar las actividades técnicas y financieras de los productores o productoras con FEDECOVERA u otras plataformas de gobernanza forestal.

4.7 Mantener reuniones bilaterales de trabajo con actores que se identifiquen como relevantes en el área y que trabajen en el sector agropecuario y agroforestal.

4.8 Mantener comunicación del avance del trabajo, las actividades y los productos con el Especialista Senior de Cambio Climático de la División de Cambio Climático y el equipo de BID.



## 5. Resultados y Productos Esperados

- a. Plan de trabajo
- b. Programa de capacitaciones sobre los temas identificados.
- c. Informe sobre el avance en la implementación de la asistencia técnica en campo y la asistencia financiera facilitada a productores.
- d. Informe final que contenga:
  - i. Resultados en la asistencia técnica a productores sobre implementación de cadenas de valor agroforestales y agropecuarias;
  - ii. Resultados sobre el proceso de apoyo en el acceso a créditos dirigido a productores y productoras;
  - iii. Resultados sobre el nivel de conocimiento mejorado o nuevo adquirido durante la asesoría técnica a pequeños productores.
  - iv. Lecciones aprendidas del proceso.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

Entregable	Mes/año
Plan de trabajo	
Programa de capacitaciones sobre los temas identificados.	
Informe sobre el avance en la implementación de la asistencia técnica en campo y la asistencia financiera facilitada a productores.	
Informe final que contenga: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Resultados en la asistencia técnica a productores sobre implementación de cadenas de valor agroforestales y agropecuarias;</li> <li>ii. Resultados sobre el proceso de apoyo en el acceso a créditos dirigido a productores y productoras;</li> <li>iii. Resultados sobre el nivel de conocimiento mejorado o nuevo adquirido durante la asesoría técnica a pequeños productores.</li> <li>iv. Lecciones aprendidas del proceso.</li> </ul>	

## 7. Requisitos de los Informes

**7.1** Todos los documentos deben ser remitidos en medio electrónico y de forma impresa en formato editable. Los comentarios que se emanen deberán ser atendidos en las revisiones de cada documento (y por escrito en caso en que comentarios no puedan ser atendidos), previo a la aprobación de parte del BID.

**7.2** La Firma consultora será responsable de manera directa de la ejecución operativa y financiera de todas las actividades relacionadas con el desarrollo de la consultoría.

## 8. Criterios de aceptación

**8.1** Los productos deberán ser presentados como informes con anexos dentro del documento y en carpeta electrónica según corresponda. Todas las actividades deberán ser presentadas en orden y debidamente respaldadas por documentos u otros insumos que evidencien el trabajo realizado. La aprobación de los productos e informes que se presenten podrá realizarse a través de correo electrónico por el Especialista Senior de Cambio Climático.

## **9. Otros Requisitos**

### **Equipo de trabajo requerido:**

- Deberá contar con un coordinador de equipo y especialistas en los temas principales y técnicos de campo para facilitar las acciones.
- Deberá contar con más de 15 años de experiencia en el sector productivo agropecuario y agroforestal.
- Amplio conocimiento en los siguientes temas: cadenas de valor de cacao, café, especies forestales, cardamomo, entre otras especies de alto valor comercial; implementación de prácticas agroforestales y agropecuarias bajo un enfoque de resiliencia climática y reducción de gases de efecto invernadero; integración del enfoque de género en grupos de productores y productoras; acceso a créditos; mercados inclusivos; mejora de la productividad, entre otros temas.

## **10. Supervisión e Informes**

La consultoría estará bajo la supervisión del Especialista Senior de Cambio Climático (CCS/CGU) de la Oficina de Guatemala.

## **11. Calendario de Pagos**

- a. 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.
- b. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.
- c. Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada e incluye el pago de honorarios y demás gastos a que incurra la Firma consultora para el desarrollo de sus actividades. Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente esquema:

<b>Entregable</b>	<b>Mes/año</b>	<b>Porcentaje de Desembolsos</b>
Plan de trabajo		
Programa de capacitaciones sobre los temas identificados.		
Informe sobre el avance en la implementación de la asistencia técnica en campo y la asistencia financiera facilitada a productores.		

<p>Informe final que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Resultados en la asistencia técnica a productores sobre implementación de cadenas de valor agroforestales y agropecuarias;</li> <li>ii. Resultados en la asistencia financiera (acceso a créditos) para productores;</li> <li>iii. Resultados sobre el nivel de conocimiento mejorado o nuevo adquirido durante la asesoría técnica a pequeños productores.</li> </ul> <p>Lecciones aprendidas del proceso.</p>		
<b>Total</b>	-	

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **Fortalecimiento de capacidades de gobiernos locales para la implementación de prácticas resilientes y de mitigación al cambio climático**

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

A pesar de ser responsable del 0.001% de las emisiones globales, Guatemala es uno de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático. A nivel nacional, el cambio de uso del suelo (deforestación) y la silvicultura generan el 52% de las emisiones totales, siendo la agricultura y ganadería extensivas los principales factores causantes de estos impactos (60%). Estos mismos sectores son los más vulnerables e impactados por los efectos del cambio climático, especialmente debido a las recurrentes sequías, huracanes y tormentas tropicales, que en el corto plazo serán cada vez más frecuentes e intensas.

La alta vulnerabilidad climática del país deja en riesgo frente a desastres naturales, en forma permanente a las poblaciones rurales en su mayoría indígenas y pequeños productores agropecuarios en condiciones de pobreza y pobreza extrema, debido principalmente a la destrucción y pérdida de sistemas productivos. Entre 1992 y 2011, en Guatemala el costo del cambio climático ascendió a USD3,500 millones de dólares (CEPAL, 2015) y a finales del 2020 los huracanes ETA e IOTA provocaron pérdidas económicas de USD780 millones de dólares, siendo los sectores de infraestructura y agropecuario los más impactados.

Por otro lado, los impactos de cambio climático afectan de manera diferenciada a hombres y mujeres. En Guatemala las mujeres rurales son las principales responsables de llevar el agua para el hogar (65% mujeres, 35% hombres), así como la de preparación de alimentos (mujeres 68%, hombres 32%) por ejemplo<sup>3</sup>. El cambio climático y la degradación ambiental menoscaba los medios de vida de las personas, afectando particularmente a las mujeres cuando suceden desastres naturales, ya que estas deben dedicar más tiempo al hogar y a la atención de la familia, por lo que reducen sus posibilidades de realizar actividades remuneradas.

Para abordar esta problemática, tanto desde la perspectiva de aumentar resiliencia climática de pequeños productores rurales, sistemas económicos locales, y de reducir emisiones de GEI en sectores clave como la agricultura y ganadería, es necesario apoyar y fortalecer iniciativas existentes a nivel público y privado que permitan a estos grupos vulnerables recuperarse de manera sostenible, generar empleo y a su vez adaptarse a los efectos del cambio climático.

Un ejemplo de ello es la Mancomunidad Copanch'orti', quienes han implementado un Modelo de Adaptación Climática como respuesta climáticamente inteligente para que la población indígena se adapte a la amenaza creciente de la sequía. Al igual que modelos de gobernanza en torno a zonas de amortiguamiento de áreas protegidas, para la protección de cuencas hidrográficas que permitan el aseguramiento de la provisión de recursos hídricos a un territorio.

#### **2. Objetivos**

Brindar asesoría técnica a gobiernos locales y plataformas de gobernanza comunitarias para el diseño o implementación de planes y programas que integren prácticas de mitigación al cambio climático y resilientes al clima, bajo un enfoque de género.

---

<sup>3</sup> [Estrategia Para Incorporar Consideraciones de Genero en Cambio Climático en Apoyo a la CND \(undp.org\)](https://www.undp.org/es/publications/estrategia-para-incorporar-consideraciones-de-genero-en-cambio-climatico-en-apoyo-a-la-cnd)

### **3. Alcance de los Servicios**

- 3.1** Brindar asesoría técnica a gobiernos locales y plataformas de gobernanza comunitaria para la implementación y monitoreo de prácticas agropecuarias y/o agroforestales.
- 3.2** Fortalecer las capacidades de los gobiernos locales y las plataformas de gobernanza comunitaria para el desarrollo y la implementación de planes o programas que reduzcan emisiones de GEI y que sean resilientes al clima en el sector agropecuario y/o agroforestal.
- 3.3** Promover la creación de alianzas de gobiernos locales con otros actores clave para facilitar la implementación de prácticas a través de planes y programas.

### **4 Actividades Clave**

- 4.1** Elaborar Plan de Trabajo de la consultoría.
- 4.2** Desarrollar una revisión documental sobre planes, programas o estrategias existentes en los territorios de los gobiernos locales identificados para la consultoría y desarrollar un diagnóstico sobre los vacíos en términos de prácticas de mitigación al cambio climático y resilientes al clima.
- 4.3** Diseñar, planificar y ejecutar una serie de talleres participativos e incluyentes (con población indígena, grupos de mujeres, jóvenes) que permita recoger insumos sobre prácticas sostenibles de mitigación y de resiliencia potenciales para implementar en conjunto con los gobiernos locales o plataformas de gobernanza comunitaria identificados.
- 4.4** Identificar actores potenciales para la creación de alianzas que permitan la implementación de esos planes o programas en conjunto con gobiernos locales o plataformas de gobernanza comunitaria.
- 4.5** Elaborar propuestas de planes o programas en consenso con los actores involucrados que integren las prácticas de mitigación al cambio climático y de resiliencia.
- 4.6** Conducir talleres para validar las propuestas de planes o programas que integran prácticas de mitigación al cambio climático y de resiliencia.
- 4.7** Planificar actividades de asesoría técnica en conjunto con los gobiernos locales y plataformas de gobernanza comunitaria para la implementación de sistemas silvopastoriles o agroforestales y su monitoreo a largo plazo.
- 4.8** Mantener comunicación del avance del trabajo, las actividades y los productos con el Especialista Senior de Cambio Climático de la División de Cambio Climático y el equipo de BID.

### **5 Resultados y Productos Esperados**

- 5.1** Plan de trabajo
- 5.2** Documento con análisis de vacíos y oportunidades (que integre el enfoque de género) en planes, programas o estrategias existentes en territorios de gobiernos locales o plataformas de gobernanza comunitaria.
- 5.3** Informes de talleres participativos de discusión e identificación de prácticas sostenibles de mitigación y de resiliencia climática.

- 5.4** Propuestas de planes o programas que integran prácticas de mitigación y resiliencia climática, contruidos en conjunto con gobiernos locales.
- 5.5** Informe final de actividades de asesoría técnica para la implementación de sistemas silvopastoriles o agroforestales, bajo un enfoque de género.

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

<b>Entregable</b>	<b>Mes/año</b>
Plan de trabajo	
Documento con análisis de vacíos y oportunidades (integrando el enfoque de género) en planes, programas o estrategias existentes en territorios de gobiernos locales o plataformas de gobernanza comunitaria.	
Informes de talleres participativos de discusión e identificación de prácticas sostenibles de mitigación y de resiliencia climática.	
Propuestas de planes o programas que integran prácticas de mitigación y resiliencia climática, contruidos en conjunto con gobiernos locales.	
Informe final de actividades de asesoría técnica para la implementación de sistemas silvopastoriles o agroforestales, bajo un enfoque de género.	

## **7 Requisitos de los Informes**

- 7.1** Todos los documentos deben ser remitidos en medio electrónico y de forma impresa en formato editable. Los comentarios que se emanen deberán ser atendidos en las revisiones de cada documento (y por escrito en caso en que comentarios no puedan ser atendidos), previo a la aprobación de parte del BID.
- 7.2** La Firma consultora será responsable de manera directa de la ejecución operativa y financiera de todas las actividades relacionadas con el desarrollo de la consultoría.

## **8 Criterios de aceptación**

- 8.1** Los productos deberán ser presentados como informes con anexos dentro del documento y en carpeta electrónica según corresponda. Todas las actividades deberán ser presentadas en orden y debidamente respaldadas por documentos u otros insumos que evidencien el trabajo realizado. La aprobación de los productos e informes que se presenten podrá realizarse a través de correo electrónico por el Especialista Senior de Cambio Climático.

## **9 Otros Requisitos**

### **Equipo de trabajo requerido:**

- Deberá contar con un coordinador de equipo y especialistas en los temas principales y técnicos de campo para facilitar las acciones.

- Deberá contar con más de 15 años de experiencia en el sector productivo agropecuario y agroforestal. Principalmente, con experiencia en prácticas de mitigación y resiliencia ante el cambio climático.
- Amplio conocimiento en los siguientes temas: diseño e implementación de instrumentos de planificación del uso de la tierra, aplicación del enfoque de género en grupos comunitarios, prácticas en sistemas agropecuarios y agroforestales, facilitación de talleres participativos usando metodologías incluyentes, entre otros.

## **10 Supervisión e Informes**

La consultoría estará bajo la supervisión del Especialista Senior de Cambio Climático (CCS/CGU) de la Oficina de Guatemala.

## **11 Calendario de Pagos**

**11.1** 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.

**11.2** La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

**11.3** Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada e incluye el pago de honorarios y demás gastos a que incurra la Firma consultora para el desarrollo de sus actividades. Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente esquema:

<b>Entregable</b>	<b>Mes/año</b>	<b>Porcentaje de Desembolsos</b>
Plan de trabajo		
Documento con análisis de vacíos y oportunidades (integrando el enfoque de género) en planes, programas o estrategias existentes en territorios de gobiernos locales o plataformas de gobernanza comunitaria.		
Informes de talleres participativos de discusión e identificación de prácticas sostenibles de mitigación y de resiliencia climática.		
Propuestas de planes o programas que integran prácticas de mitigación y resiliencia climática, contruidos en conjunto con gobiernos locales.		
Informe final de actividades de asesoría técnica para la implementación de sistemas silvopastoriles o agroforestales, bajo un enfoque de género.		
<b>Total</b>	-	

## **Título: Consultoría para la alineación de las operaciones del sector agroforestal y agropecuario con la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Guatemala**

### **Contexto de la búsqueda:**

A pesar de ser responsable del 0.001% de las emisiones globales, Guatemala es uno de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático. A nivel nacional, el cambio de uso del suelo (deforestación) y la silvicultura generan el 52% de las emisiones totales, siendo la agricultura y ganadería extensivas los principales factores causantes de estos impactos (60%). Estos mismos sectores son los más vulnerables e impactados por los efectos del cambio climático, especialmente debido a las recurrentes sequías, huracanes y tormentas tropicales, que en el corto plazo serán cada vez más frecuentes e intensas.

La alta vulnerabilidad climática del país deja en riesgo frente a desastres naturales, en forma permanente a las poblaciones rurales en su mayoría indígenas y pequeños productores agropecuarios en condiciones de pobreza y pobreza extrema, debido principalmente a la destrucción y pérdida de sistemas productivos. Entre 1992 y 2011, en Guatemala el costo del cambio climático ascendió a USD3,500 millones de dólares (CEPAL, 2015) y a finales del 2020 los huracanes ETA e IOTA provocaron pérdidas económicas de USD780 millones de dólares, siendo los sectores de infraestructura y agropecuario los más impactados.

Para abordar esta problemática, tanto desde la perspectiva de aumentar resiliencia climática de pequeños productores y productoras rurales, sistemas económicos locales, y de reducir emisiones de GEI en sectores clave como la agricultura, ganadería e infraestructura estratégica, es necesario apoyar y fortalecer iniciativas existentes a nivel público y privado que permitan a estos grupos vulnerables recuperarse de manera sostenible, generar empleo y a su vez adaptarse a los efectos del cambio climático.

Como respuesta a esto, el BID cuenta con una cartera por iniciar ejecución que asciende a unos USD100 millones de dólares (GU-L1165, GU-G1012, GU-L1178, GU-G1015, GU-G1004) destinados a apoyar acciones de mitigación y adaptación en el sector agroforestal y agropecuario. Durante el diseño de estas operaciones fueron incorporadas medidas de resiliencia climática y de reducción de emisiones de GEI; sin embargo, para la ejecución de estas operaciones es necesario un acompañamiento y seguimiento continuo para asegurar el abordaje de las consideraciones climáticas.

Estas operaciones se encuentran alineadas y deben cumplir con las metas planteadas en la NDC que actualmente Guatemala se encuentra definiendo, en donde se prioriza el sector agroforestal y agropecuario, tanto para la adaptación al cambio climático, la reducción de riesgos a desastres naturales y la reducción de gases de efecto invernadero (GEI). Por lo que se considera clave generar insumos para reportar avances en el cumplimiento de esas metas.

**El equipo:** CCS/CGU

### **Objetivos:**

El consultor deberá apoyar al Gobierno de Guatemala en la consecución de los siguientes objetivos:

- Generar insumos técnicos para las Instituciones de Gobierno y comunidades locales que trabajan en temas agroforestales y agropecuarios, reporten avances para el cumplimiento de las metas propuestas de mitigación y adaptación al cambio climático en la Contribución Nacional Determinada del país.
- Garantizar que los resultados de la implementación de las operaciones financiadas con recursos del Banco tengan unacoherencia y alineación a las metas de la NDC actualizada del país.



### **Lo que harás:**

1. Elaborar el plan de trabajo de la consultoría (consensuado con instituciones del GdG).
2. Revisar a detalle las operaciones vinculadas al sector agroforestal y agropecuario financiados con recursos del Banco.
3. Analizar en conjunto con las instituciones de Gobierno, las metas (de adaptación y mitigación) de la NDC actualizada que se encuentran alineadas, de las cuales las operaciones financiadas por el Banco para los sectores agroforestal y agropecuario, representan aportes significativos para su cumplimiento.
4. Apoyar al Gobierno de Guatemala en el análisis de las consideraciones climáticas en las operaciones del sector agroforestal y agropecuario financiados con recursos del Banco, para asegurar que las mismas cumplan y aborden consideraciones climáticas con enfoque de género durante su ejecución; para que esto sea un insumo en el reporte de los avances de la NDC del país.
5. Apoyar al Gobierno de Guatemala en la coordinación de actividades con sectores estratégicos (sector público, privado, ONG, comunidades locales, pueblos indígenas u otros) relacionados a las operaciones financiadas con recursos del Banco de los sectores agroforestal y agropecuario de la NDC.
6. Facilitar reuniones con personal del MARN, BID y otros actores relevantes del sector para la presentación de avances de las operaciones financiadas con recursos del Banco y el aporte potencial para el cumplimiento de las metas de la NDC.
7. Realizar informes de avances de la consultoría.

### **Entregables:**

1. **Primer producto:** Plan de Trabajo presentado y consensuado con instituciones del GdG.
2. **Segundo producto:** Documento de análisis de las metas de adaptación y mitigación de la NDC (sectores agroforestal y agropecuario) y su alineación con las operaciones financiadas con recursos del Banco.
3. **Tercer producto:** Informe sobre el abordaje de las consideraciones de cambio climático con enfoque de género en las operaciones financiadas con recursos del Banco.
4. **Cuarto producto:** informe al MARN sobre avances en las operaciones financiadas con recursos del Banco y su potencial aporte al cumplimiento de metas de la NDC actualizada.
5. **Quinto producto:** informe final para las instituciones de Gobierno, sobre la alineación y aporte de las operaciones financiadas con recursos del Banco, a la NDC actualizada del país. Considerando, el mecanismo para que los avances en acciones agroforestales y agropecuarias sean considerados dentro de las metas de la NDC.

Todos los documentos deben ser remitidos en medio electrónico y de forma impresa en formato editable. Los comentarios que se emanen deberán ser atendidos en las revisiones de cada documento (y por escrito en caso en que comentarios no puedan ser atendidos), previo a la aprobación de parte del Gobierno de Guatemala y del BID.

### **Cronograma de pagos:**

Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada e incluye el pago de honorarios y demás gastos a que incurra el consultor para el desarrollo de sus actividades. Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente esquema:

### **Lo que necesitarás:**

**Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de Guatemala o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Guatemala.

**Consanguinidad:** no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

**Educación:** Profesional de ciencias naturales, agronomía, forestal, sistemas de información geográfica, o en áreas afines.

**Experiencia:** Con más de 5 años de experiencia de trabajo en el sector forestal y agroforestal, especialmente en el diseño o implementación de proyectos de cambio climático en el país.

**Idiomas:** español.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** días efectivos de trabajo en un plazo de 24 meses.
- **Fecha de inicio:**
- **Ubicación:** Guatemala.
- **Persona responsable:** Especialista Senior de Cambio Climático en Guatemala
- **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 la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral 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 igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a 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.**