

Documento de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	HONDURAS
▪ Nombre de la CT:	Manejo Agroforestal Sostenible y Agroforestería en Cuencas Críticas para el Abastecimiento de Agua de Honduras
▪ Número de CT:	HO-T1347
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Rios Galvez, Ana R. (CSD/RND) Líder del Equipo; Suarez Vazquez, Gines (CSD/RND) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; Contin Steinemann, Christian Alberto (VPC/FMP); Del Puerto Correa, Maria Cecilia (VPC/FMP); Romero Reyes, Bessy Lorena (CID/CHO); Samayoa, Jorge Omar (CSD/CCS); Sanmartin Baez, Alvaro Luis (LEG/SGO); Valle Porrua, Yolanda (CSD/RND)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Operación a la que la CT apoyará:	HO-L1200, HO-G1252
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	10 Oct 2019
▪ Beneficiario:	República de Honduras
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Fondo Multidonante AgroLAC 2025(MAG)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$1,500,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	24 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	Marzo 2020
▪ Tipos de consultores:	Firmas consultoras y consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	CSD/RND-Env, Rural Dev & Disaster Risk
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CID/CHO-Representación Honduras
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Si
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Sostenibilidad ambiental; Igualdad de género

II. Descripción del Préstamo/Garantía Asociado

- 2.1 Para contribuir a aumentar la resiliencia de bosques localizados en zonas críticas para la provisión de agua, con el apoyo del BID se preparó y presentó al Fondo Verde del Clima (*Green Climate Fund-GCF*) la propuesta “Programa de restauración de bosques resilientes al clima y silvicultura para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua”. Esta propuesta consiste en un conjunto integral de acciones que tienen el propósito de fomentar un cambio de paradigma en el manejo forestal pasando de un modelo reactivo a uno preventivo que se caracterice por: (i) la activa participación de las comunidades locales y del sector privado; (ii) la diversificación de medios de vida; y (iii) el fortalecimiento de la gobernanza y de la sostenibilidad financiera del sector forestal. Esta propuesta de programa es financiada por el GCF mediante el préstamo de inversión específica 4926/GN-HO (HO-L1200) y el financiamiento no reembolsable para inversión (IGR) GRT/GN-17771-HO (HO-G1252), aprobados en diciembre de 2019 y a ser ejecutados por la Secretaría de Finanzas (SEFIN), con la responsabilidad técnica

del Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF).

- 2.2 Este programa complementa las acciones financiadas por el préstamo de inversión específica “Manejo Sostenible de Bosques” 3878/BL-HO (HO-L1179), aprobado en octubre de 2016 y actualmente en ejecución también por la SEFIN. Las acciones financiadas por este préstamo se enfocan en recuperar y mantener los servicios ecosistémicos de los bosques de coníferas afectadas por la plaga del gorgojo. Las principales acciones se orientan a restaurar bosques afectados por gorgojo, a fortalecer el sistema nacional de sanidad forestal y mejorar el acceso a financiamiento climático para fomentar el manejo forestal.
- 2.3 Por su parte, el programa financiado por el GCF interviene en los mismos territorios comprendidos en HO-L1179 y apoya la restauración de hectáreas adicionales de bosque de pino privadas, promoviendo la adopción de sistemas agroforestales en zonas colindantes a bosques como una alternativa para reducir la presión del movimiento de la frontera agrícola, y fomentando el establecimiento de un mecanismo de financiamiento a largo plazo de compensación por servicios ambientales para la implementación de manejo forestal adaptativo en bosques. Este mecanismo, el fondo de agua, establecerá alianzas público-privadas para que los que se benefician del servicio ecosistémico de suministro de agua sean quienes proporcionen el financiamiento para que se realicen las actividades de manejo forestal en cuencas prioritarias. Lo anterior, incluyendo Como resultado general de este programa, se espera un incremento en la disponibilidad de agua durante la época seca, así como la captura de carbono y reducción de emisiones por deforestación. Lo anterior, mediante el manejo forestal adaptativo en 270.000 hectáreas de bosque.
- 2.4 El área de intervención de 4926/GN-HO, GRT/GN-17771-HO y 3878/BL-HO abarca los departamentos de Francisco Morazán, Comayagua, Choluteca, El Paraíso, Cortés, Yoro y Olancho, específicamente en cuencas priorizadas de acuerdo a: (i) la generación o uso de agua para consumo humano, agricultura y/o energía; y (ii) la magnitud prevista de los impactos negativos del cambio climático, proyectándose que serán las cuencas con mayor afectación en términos de disponibilidad de agua.
- 2.5 En la preparación de estos proyectos se determinó que [existen brechas de género](#) en las actividades agroforestales, encontrándose limitada participación de la mujer en estas, así como limitaciones en el acceso a asistencia técnica y financiamiento. Razón por la cual, para atender estos factores, se incluyen consideraciones de género.

III. Objetivos y Justificación de la CT

- 3.1 El objetivo de la presente CT es contribuir a mejorar la resiliencia climática de bosques críticos para la provisión de agua mediante: (i) el diseño de sistemas agroforestales enfocados a restaurar áreas de vocación forestal; y (ii) el fortalecimiento del manejo forestal sostenible, considerándose dentro de este fortalecimiento el uso de tecnologías innovadoras y el diseño de una propuesta para aumentar la seguridad jurídica en la tenencia de la tierra a los diferentes propietarios de bosques, con énfasis en el área del proyecto. Esto incentivando la participación de mujeres, mediante acciones que incluyen, entre otras, capacitaciones, inclusión de perspectiva de género en el diseño de las actividades y establecimiento de metas para indicadores específicos referentes a su participación.

- 3.2 La presente CT apoyará la ejecución de las operaciones 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO mediante el avance en la realización de actividades críticas para acelerar la implementación del programa en el área de intervención. Asimismo, estará apoyando en el fortalecimiento del manejo forestal sostenible mediante tecnologías innovadoras, desarrollo de capacidades y el abordaje de aspectos estructurales críticos para el desarrollo del sector.
- 3.3 La CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) (AB-3190-2), y se alinea con el desafío de desarrollo de Productividad e Innovación, al promover la resiliencia en la provisión de servicios ecosistémicos proporcionados por el bosque. También se alinea con las áreas transversales de: (i) Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental, al fomentar las actividades de manejo forestal; y (ii) Igualdad de Género y Diversidad, generando especial consideración a la participación de la mujer. Además, se alinea con la Estrategia de País con Honduras 2019-2022 (GN-2944), en el área prioritaria de expansión de oportunidades productivas sostenibles y el pilar transversal de adaptación al cambio climático, con el objetivo estratégico de ampliar la cobertura boscosa del país y su resiliencia. Es consistente con los Marcos Sectoriales de Agricultura y Gestión de Recursos Naturales (GN-2709-10) y Cambio Climático (GN-2835-8), enfocándose en las dimensiones de éxito de fomento de una agricultura sostenible, que reduzca y compense su impacto en el medio ambiente, y en la mejora en el acceso del financiamiento para acciones climáticas. Asimismo, al asistir en la mejora del manejo de recursos naturales, es consistente con los objetivos de AgroLAC que se orientan a mejorar la capacidad de (i) gobiernos locales y nacionales de desarrollar e implementar políticas y planes sostenibles; y (ii) acceso a buenas prácticas de uso del suelo. Además, contribuye al logro de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) de Honduras al apoyar actividades para la restauración de áreas forestales.

IV. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 4.1 **Componente I. Restauración áreas de vocación forestal mediante sistemas agroforestales (US\$850.000).** Incluye el financiamiento de consultorías y talleres para: (i) definición de Sistemas Agroforestales (SAF) para restaurar zonas de vocación forestal; (ii) proporcionar asistencia técnica a beneficiarios; y (iii) levantamiento de línea base. Para la ejecución de este componente se ha considerado la perspectiva de género en sus actividades.
- 4.2 Los SAF serán diseñados tomando en cuenta el contexto del área de intervención, tomando como criterios prioritarios el aporte de estos sistemas en términos de regulación hídrica, incremento de ingresos, así como viabilidad técnica y económica de condiciones socio-ambientales. Se prevé proporcionar asistencia técnica para diseñar SAF en 28.400 hectáreas, estableciéndose criterios de elegibilidad y priorización de beneficiarios tales como tenencia de la tierra (propiedad, poseedor o usuario). Dentro de los beneficiarios potenciales figuran propietarios individuales y colectivos en el área de intervención, con área de cultivo establecida antes del episodio de la plaga del gorgojo. Asimismo, se estará proporcionando asistencia técnica para el establecimiento de los SAF. Por su parte, la línea base incluirá la recopilación de variables socio-económicas y ambientales clave para la evaluación del programa además de incluir una propuesta metodológica para la evaluación de impacto.

- 4.3 **Componente II. Apoyo al fortalecimiento del manejo forestal sostenible (US\$650.000).** Abarca asistencia técnica, talleres y capacitaciones enfocados en:
- 4.4 **Subcomponente II.1. Tecnologías y prácticas innovadoras.** Involucra el financiamiento de consultorías, pasantías y talleres para la identificación, apoyo a la implementación y/o validación de tecnologías y prácticas para el manejo forestal sostenible. Tecnologías y prácticas consideradas como objeto de estas consultorías, pasantías y talleres abarcan, entre otras, drones, polímeros, inteligencia artificial, sistemas de protección forestal y esquemas de participación del sector privado.
- 4.5 **Subcomponente II.2. Capacidades técnicas en manejo forestal sostenible.** Apoyo a la capacitación en programas de post grado a personal técnico del ICF u otras entidades forestales gubernamentales.
- 4.6 **Subcomponente II.3. Diseño de un plan nacional de regularización de tierras en zonas de vocación forestal.** Involucra la contratación de una firma especializada para la realización de esta actividad.
- 4.7 El costo total de la CT es de US\$1.500.000, que serán financiados por el Fondo Multidonante AgroLAC 2025 (MAG).

Tabla. Presupuesto Indicativo (US\$)

Componente	Descripción	Fondo MAG	Financiamiento Total
Componente I. Restauración áreas de vocación forestal mediante sistemas agroforestales.	1.1. Definición SAF	200.000	850.000
	1.2 Asistencia técnica	350.000	
	1.3 Línea base	300.000	
Componente 2. Apoyo al fortalecimiento del manejo forestal sostenible.	2.1 Tecnologías y prácticas innovadoras	300.000	650.000
	2.2. Capacidades técnicas en manejo forestal sostenible	50.000	
	2.3 Diseño de programa nacional de regularización de tierras de vocación forestal	300.000	
Total		1.500.000	1.500.000

V. Agencia ejecutora y estructura de ejecución

- 5.1 A solicitud de SEFIN, el Organismo Ejecutor (OE) será el Banco (ver Anexo I), dadas sus capacidades técnicas y operacionales que permiten agilizar la implementación de esta CT, así como fortalecer aspectos técnicos y complementariedades/sinergias con 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO. Específicamente a razón de: (i) velocidad de implementación, al ser el ejecutor el Banco, actividades críticas podrán iniciarse y/o desarrollarse de manera oportuna previo al inicio de la ejecución de 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO, lo que contribuirá al alcance del objetivo de estas operaciones; y (ii) experiencia del Banco en la ejecución de actividades similares lo que permitirá beneficiarse de la incorporación de lecciones aprendidas e identificación de mejores prácticas. Esta ejecución, a través de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgo por Desastres (CSD/RND) quien mediante el jefe de equipo estará a cargo de la gestión y supervisión técnica. Para efectos de la gestión financiera, la Unidad de Desembolsos Responsable (UDR) será la Representación del BID en Honduras (CID/CHO). A nivel de gobierno,

siguiendo el esquema de 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO, se coordinará con SEFIN con el aval técnico de ICF.

- 5.2 El BID, en su calidad de OE, aplicará las políticas de adquisiciones y directrices relacionadas a sus procesos de contratación. Las actividades a ejecutar bajo esta operación se han incluido en el Plan de Adquisiciones (Anexo IV) y serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos del Banco, a saber: (i) contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (ii) contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-1 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (iii) contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría, de acuerdo a la política GN-2303-20. Estos servicios incluyen aquellos necesarios para la realización de talleres y capacitaciones (p.ej. boletos aéreos, viáticos, salón y alimentación).
- 5.3 Se prevé la contratación directa del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) para la realización de algunos estudios de post grado. Esta contratación directa, se fundamenta específicamente en que los recursos del Subcomponente II.2 complementan la iniciativa del Programa Presidencial de Becas Honduras 20/20, el cual es un programa del gobierno enfocado en apoyar la educación y desarrollo profesional de los jóvenes hondureños. Específicamente, e el marco de dicha iniciativa, el ICF ha suscrito un convenio de cooperación con el CATIE, en el cual se establecen las bases para la cooperación que permita materializar los esfuerzos conjuntos de ambas organizaciones para concretizar el intercambio de gestión de oportunidades, recursos financieros y experiencias. En este sentido, profesionales realizarán estudios de maestría enfocándose en áreas vinculadas al manejo forestal sostenible, realizando estudios de tesis en temas vinculados a 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO.

VI. Riesgos importantes

- 6.1 No se anticipan riesgos importantes durante la ejecución. Para evitar posibles retrasos, se llevarán a cabo las consultas y coordinaciones que se consideren necesarias con SEFIN, ICF y/o expertos u otros actores relevantes. Específicamente, en relación a recopilación de información que sirva de insumo para definir o priorizar tecnologías y paquetes de SAF, entre otros.

VII. Excepciones a las políticas del Banco

- 7.1 Ninguna.

VIII. Salvaguardias Ambientales

- 8.1 Conforme a la Política de Medio Ambiente y Salvaguardias Ambientales (OP-703), esta CT ha sido clasificada con Categoría "B", que es la misma categorización de las operaciones asociadas 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO, para las cuales se esperan impactos de moderados a bajos que pueden ser fácilmente manejados con medidas o planes de mitigación estándares para el tipo de actividades propuestas. En cumplimiento con la OP-703, directriz B.5 sobre requisitos de evaluación socioambiental, durante la etapa de preparación de las operaciones 4926/GN-HO y GRT/GN-17771-HO se preparó un Análisis Ambiental y Social (AAS) y un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS). El AAS también incluye un Análisis

Sociocultural de las comunidades indígenas presentes en el área de intervención del programa. Además, se cuenta con un Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) que fue desarrollado durante el proceso de preparación de la operación por parte del FVC.

Anexos Requeridos:

[Solicitud del Cliente_74935.pdf](#)

[Matriz de Resultados_78775.pdf](#)

[Plan de Adquisiciones_68492.pdf](#)