

## Abstracto de Cooperación Técnica (CT)

### I. Información Básica del proyecto

▪ Pais/Region:	El Salvador/CID - Isthmus & DR
▪ Nombre de la CT:	Valoración de servicios eco-sistémicos de la franja cafetalera
▪ Numero de CT:	ES-T1268
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Gines Suarez Vasques (RND/CES) Jefe de Equipo; Jorge Omar Samayoa (CSD/CCS) Jefe de Equipo Alterno; Lisa Sofia Restrepo (CSD/RND); Hector Valdes Conroy (CSD/RND); Melanie Argimon Pistre (CSD/RND); Elsy Mariela Guzman de Vega (CID/CES); Marco Andres Aleman (VPC/FMP); Ernesto Patricio Crausaz Sarzosa (VPC/FMP); Monica Navarrete (INO/SMC)
▪ Taxonomia:	Apoyo al Cliente
▪ Fecha del Abstracto de CT:	29 de agosto 2017
▪ Beneficiario:	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
▪ Financiamiento Solicitado:	\$ 300,000.00
▪ Contrapartida Local (si hay):	\$ 0.00
▪ Periodo de Desembolso:	24 months
▪ Tipos de consultores:	Individuales
▪ Unidad de Preparacion:	CSD/RND
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	COF/CES
▪ CT incluida en la Estrategia de Pais (s/n):	Si
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Si
▪ Alineacion a la Actualizacion de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Cambio Climatico

### II. Objetivos y Justificacion de la CT

- 2.1 El objetivo es identificar áreas prioritarias para la restauración, basadas en los servicios de los ecosistemas, en los bosques asociados al café, para apoyar la preparación de una propuesta para el Fondo Verde para el Clima.
- 2.2 El café, uno de los principales sectores de actividad económica de El Salvador, ha perdido dinamismo y peso en la actividad económica, lo que implica serios riesgos económicos y medioambientales. Entre 1990 y 2015, el café pasó de representar el 25% al 10% de la producción agropecuaria, el empleo que genera se redujo en un 75%, pasando de emplear 160,000 personas a tiempo completo a 40,000, y la productividad cayó en un 63% pasando de 8,000 hg/ha a menos de 3,000 hg/ha (CSC, 2017; FAO, 2017). Adicionalmente, el bosque cafetalero de El Salvador provee servicios ecosistémicos vitales, como la regulación hídrica, la provisión de hábitats para biodiversidad, el control de erosión y sedimentación y la captura de carbono; por tanto, el deterioro del sector cafetalero representa un riesgo significativo de pérdida de estos servicios.
- 2.3 Las causas del deterioro del sector cafetalero en El Salvador son muchas. Por una parte, ha habido una caída en la inversión en investigación científica y en la transferencia y asistencia técnica. A todo esto se suman algunos eventos climáticos

extremos (huracanes y sequías), que han reducido la producción, y los efectos del cambio climático (aumento de temperaturas y cambios en los patrones pluviales), que están aumentando la incidencia de plagas y enfermedades y están haciendo más difícil el desarrollo de los cafetos. De acuerdo con un estudio reciente (Läderach et al., 2012), se espera que los efectos negativos del cambio climático en el sector cafetalero de El Salvador serán severos, sobre todo en la parte oriental del país.

- 2.4 Para mitigar este riesgo, el Gobierno de El Salvador (GoES) con el apoyo de las principales fuerzas políticas del país y el sector privado plantean llevar a cabo un proyecto de recuperación del sector cafetalero, proyecto que esperan poder financiar parcialmente con recursos del Fondo Verde del Clima (FVC) y posibles recursos de la Corporación Interamericana de Inversiones (CII). Ello requiere formular un proyecto viable que identifique las áreas donde las condiciones agroclimáticas permitirán una producción de café que resulte rentable después de incorporar los costos y beneficios de distintas medidas de adaptación al cambio climático, donde las necesidades de provisión de servicios ecosistémicos del café sean mayores y donde los pequeños y medianos productores no tengan capacidad económica para llevar a cabo las inversiones por ellos mismos. Por medio de la presente CT se plantea apoyar al GoES en la identificación de estas áreas.
- 2.5 La CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional ((UIS) 2010-2020 [AB-3008]) y se alinea con el desafío de desarrollo “(ii) productividad e innovación” mediante el indicador de Resultados de Desarrollo de los Países (CDR, GN-2727-6) “Beneficiarios de una mejor gestión y uso sostenible del capital natural”, pues se prevé que los estudios que desarrollará el programa sirvan de base para gestionar una propuesta ante el FVC que permitirá ampliar los beneficios de los servicios ecosistémicos del bosque de café de forma sostenible. El programa también se alinea con el área transversal “(ii) cambio climático y sostenibilidad ambiental” y contribuirá al Marco de Resultados Corporativos 2016-2019 (GN-2727-4) (CRF) mediante el mismo indicador. El proyecto está alineado con la Estrategia del Banco en El Salvador 2015-2019 (GN-2828) al contribuir al tema transversal de CC y Gestión del Riesgo de Desastres y está incluido en el CPD 2017.

### III. Descripción de las actividades y resultados

- 3.1 La CT realizará con su componente 1 los estudios necesarios para identificar zonas prioritarias para la restauración del cultivo del café en el Salvador, en base a los servicios ecosistémicos y la vulnerabilidad de los productores, aplicando un análisis costo/beneficio que incorpora las condiciones de cambio climático y la vulnerabilidad de los productores. En las zonas donde el café no resulte viable se analizará la viabilidad económica de otras opciones. Adicionalmente con el componente 2 se prepararán los estudios para elaborar una propuesta completa de proyecto para el Fondo Verde del Clima.
- 3.2 **Componente 1. Priorización y valoración de los servicios ecosistémicos del café.** Se plantea realizar: (i) un análisis para identificar las zonas donde los servicios ecosistémicos que provee el bosque cafetero tienen mayor valor considerando el cambio climático; (ii) un análisis costo/beneficio de la renovación de los cafetales; (iii) una identificación de las áreas donde los productores son más vulnerables y (iv) en las zonas donde el café no resulte viable realizar el análisis económico de cultivos alternativos que permitan conservar los servicios ecosistémicos (frutales).
- 3.3 **Componente 2. Preparación de la propuesta de documento completo de propuesta para el FVC.** Se plantea, utilizando los estudios del componente 1 como insumo, elaborar los estudios necesarios para preparar una propuesta ante el FVC, incluyendo (i) mapas, indicando localización del programa; (ii) modelo financiero; (iii) estudio costo/beneficio; (iv) evaluación de impacto social y ambiental; y (v) modelo para la estimación de captura de carbono por restauración.

#### IV. Presupuesto Indicativo

Tabla I-1. Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total
Componente 1. Priorización y Valoración de los servicios ecosistémicos del café.	\$ 200,000.00	\$ 0.00	\$ 200,000.00
Componente 2. Preparación de la propuesta de documento completo de propuesta para el FVC.	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 100,000.00

#### V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 5.1 El Gobierno de El Salvador ha solicitado que sea el Banco quien ejecute esta cooperación técnica en estrecha coordinación con el Organismo Beneficiario. CSD / RND será responsable de la ejecución de la cooperación técnica a través del Especialista en Riesgos de Desastres (RND / CES) asignado al país. Las adquisiciones se llevarán a cabo de acuerdo con las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el BID (GN-2349-9), y la nueva Política para la Selección y Contratación de Empresas Consultoras para (GN-2765-1).
- 5.2 La estructura de ejecución se sustenta en el conocimiento específico del Banco respecto a aspectos técnicos de las consultorías, de la preparación de los TdRs especializados, así como para efectuar el acompañamiento técnico de las consultorías y la revisión de los productos esperados

#### VI. Riesgos Importantes

- 6.1 El riesgo principal es que no exista una coordinación interinstitucional apropiada entre el Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente y el Ministerio de Agricultura. Para gestionar este riesgo se prevé contar con una comisión permanente de coordinación entre ambas instancias.

#### VII. Salvaguardias ambientales y sociales

- 7.1 The ESG classification for this operation is "undefined".