

SUMMARY OF THE PROJECT IN DESIGN * (*)

Descarbonización energética y resiliencia climática para la cadena de valor de café en Honduras

PITCH ELIGIBILITY DATE		COUNTRY(IES)
06/07/2024		Honduras
ALIGNED WITH COUNTRY STRATEGY?		
Yes		
PARTNER(S)		
Cooperativa Cafetalera Capucas Limitada (COCAFAL)		
PRELIMINARY CLASSIFICATION ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT		
FI-2 (**)		
TOTAL BUDGET	IDB Lab	LOCAL COUNTERPART AND COFINANCING
	US 1,250,000	
DESCRIPTION		

El problema El café desempeña un papel fundamental en la economía de Honduras, siendo el segundo producto de exportación, representando el 5% del Producto Interno Bruto (PIB) y el 26% del PIB agrícola del país. Honduras ocupa el sexto lugar a nivel mundial en producción, así como el séptimo en exportación. En el país, se registran ~120,000 familias cafetaleras, de las cuales el 20% son lideradas por mujeres. Cada núcleo familiar cuenta con un promedio de cinco personas, lo que significa que alrededor de 600,000 personas dependen directamente de la caficultura en Honduras. Además, el 70% de la producción de café en el país proviene de pequeños productores, cuyas fincas tienen un área de entre 1 y 5 hectáreas. Estudios han identificado que la pobreza rural en las áreas cafetaleras ha aumentado en las últimas décadas por los impactos del cambio climático en la producción agrícola, con un incremento del 25% en el número de personas en pobreza extrema. El cambio climático representa una amenaza significativa, con eventos climáticos extremos cada vez más recurrentes, que han creado un entorno propicio para la proliferación de enfermedades y plagas (como la roya del café y el brote negro), así como la inestabilidad en la productividad de los cultivos, estimado en una caída del 15% en rendimiento. Adicionalmente el cambio climático en paralelo a modelos cafetaleros no sostenibles ha contribuido a la pérdida de biodiversidad, con una gran pérdida en la cobertura forestal en los últimos 20 años.

El sector cafetalero enfrenta un reto urgente por evolucionar hacia un modelo responsable, resiliente y descarbonizado. Una evolución que se ve desafiada debido a la limitación y dificultades para acceder a créditos agrícolas formales. El siguiente préstamo plantea una oportunidad para abordar estos problemas de manera integral y colaborativa, por medio de actores estratégicos en el país y sector cafetalero.

La solución La Cooperativa Cafetalera CAPUCAS, tiene un modelo de negocio de exportación de cafés de especialidad obtenidos directamente de sus pequeños productores asociados. La Cooperativa impulsa la promoción de prácticas sostenibles, incluida la reutilización de los residuos del café para abonos orgánicos, la integración de otras actividades productivas para permitir diversificación y mejores ingresos en favor de los pequeños productores, la aplicación de certificaciones internacionales en sus cadenas de valor, el aprendizaje compartido y otras acciones alineadas a modelos responsables de producción del café. El préstamo propone el escalamiento del programa para pequeños productores cafetaleros asociados en la Cooperativa Cafetalera CAPUCAS, el cual incluye soluciones de

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.

financiamiento para adaptación climática, restauración ambiental por medio de modelos agroforestales en terrenos degradados, descarbonización y eficiencia energética e infraestructura para el impulso de procesos de control de calidad alineados a prácticas sostenibles y de eficiencia en su cadena de valor, con la finalidad de mejorar los niveles de productividad en finca.

El préstamo se enfocará en las áreas de influencia de CAPUCAS (Departamentos de Copán, Santa Bárbara, Intibucá, Comayagua, Francisco Morazán, Ocotepeque, y Lempira). Algunos de los temas dentro del alcance del Préstamo son:

(i) Acceso al financiamiento inclusivo: financiamiento disponible para asociados para garantizar que al menos 400 pequeños productores miembros (200 mujeres), y alrededor de 4,725 familias de manera indirecta tengan acceso a crédito para financiar actividades de pre cosecha, postcosecha, capital de trabajo, cumplimiento certificaciones de calidad, gestión y practicas climáticamente inteligentes y renovación de fincas. El monto promedio de los créditos oscilará entre USD 5,000, con 4 años plazo en promedio y a una tasa de interés del 12,5%.

(ii) Restauración de terrenos degradados que han sido usados históricamente como “potreros/ganadería”, proponiendo fincas cafetaleras bajo sistemas agroforestales, con control de monitoreo y evaluación satelital. Se plantea un alcance de 100 nuevos productores formado por hijos de socios que fomente un relevo generacional.

(iii) Descarbonización y Eficiencia Energética: Identificación de oportunidades de eficiencia energética e infraestructura necesaria para reducir la dependencia del sistema interconectado nacional en al menos un 40% reduciendo de manera significativa los costos operativos y paralelamente una reducción de CO₂eq, introduciendo un sistema de generación de biomasa y uso de energía fotovoltaica.

(iv) Infraestructura e innovaciones para el fortalecimiento de los procesos de control de calidad, de impacto ambiental, y resiliencia climática. Incluyendo por ejemplo equipamiento para laboratorio de microbiología para garantizar la calidad de los productos orgánicos tanto sólidos como foliares, así como el impacto climático en la salud del suelo y la disponibilidad de nutrientes para las plantas, desarrollo de nuevas técnicas de compostaje resistentes al cambio climático, desarrollo de biopesticidas específicos e implementación de técnicas de confusión de feromona sexual en cultivos, entre otros. Así como desarrollo de espacios de almacenaje que permitan alcanzar los requerimientos de trazabilidad del producto requisito de diferentes certificaciones que no se están pudiendo ejecutar en la actualidad.

Adicionalmente se prevé el uso de drones equipados con software PIX4D para cartografía, optimizando así el rendimiento del café y adoptando prácticas de agricultura de precisión. Estos drones, dotados de sensores multiespectrales para evaluar la salud de las plantas. Por otra parte, se introducirá el uso de código QR para la identificación de lotes exportados y tecnología de georreferenciación (kit) para la medición precisa de los terrenos, trazabilidad lo que permitirá una planificación más eficiente de las actividades agrícolas y mejorar el rendimiento en las fincas.

Los beneficiarios Impacto Social. El préstamo tiene como objetivo principal beneficiar directamente cerca de 1000 trabajadores y pequeños productores de café e indirectamente a sus familias (aproximadamente 5,000 personas) en situación de pobreza o pobreza extrema, especialmente aquellos ubicados en comunidades rurales desfavorecidas dentro del área de influencia de CAPUCAS. La Cooperativa tiene un 29.41% de mujeres en sus asociadas, porcentaje que se espera se incremente con el programa y a partir de las características del contexto cafetalero.

Impacto Ambiental. El préstamo integra la implementación de prácticas sostenibles en el sector cafetalero que incluye cadenas de valor orgánicas, descarbonización energética, y circularidad. Así mismo, el préstamo propone la recuperación ambiental de terrenos degradados por fincas ganaderas, a partir de la inclusión de modelos agroforestales y practicas resilientes climáticamente. Por otro lado, la cooperativa trabajará en el fortalecimiento de su plataforma digital para proporcionar información actualizada y capacitación a los productores, mejorará la articulación público-privada para optimizar el acceso a recursos y servicios, promoverá el uso sostenible de

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.

productos agroquímicos y reducirá sus costos operativos lo que beneficiará de manera indirecta a sus más de 950 socios y sus familias. Además, se llevarán a cabo proyectos de restauración de tierras degradadas y reforestación para mejorar la resiliencia de los agroecosistemas frente al cambio climático y promover la conservación de la biodiversidad lo que supondrá beneficiarios directos contratados para hacer estas labores y se y con suelos degradados.

El socio La Cooperativa Cafetalera CAPUCAS Limitada fue constituida el 25 de octubre de 1999. Es una entidad sin ánimo de lucro, organizada por personas naturales o jurídicas que realizan actividades relacionadas a la producción y comercialización de Cafés especiales, bajo estándares certificados de calidad y valor agregado, para beneficio los asociados y la comunidad. La Cooperativa cuenta con 952 socios productores actualmente.

La contribución de BID Lab El financiamiento propuesto se realizará con recursos del Programa de Emprendimiento Social (PES) y con recursos de la Facilidad HO-O0011 “Mejora de la resiliencia y mitigación del cambio climático en las micro, pequeñas y medianas empresas forestales y agroforestales de Honduras”. El préstamo tendrá un costo total de USD 3,500,000 de los cuales USD 3,000,000 serán en calidad de préstamo subordinado (USD 2,000,000 con cargo a recursos del PES y USD 1,000,000 recursos del FIP bajo la facilidad HO-O0011).

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.