

## RESUMEN DEL PROYECTO EN DISEÑO \* (\*)

### LAC E-Coop: Piloting innovative green finance to promote productive community-based clean energy solutions

FECHA DE ELEGIBILIDAD DEL PITCH	PAÍS(ES)	
08/07/2023	Brasil; Colombia; El Salvador; Honduras; México; Perú	
<b>¿ALINEADO CON LA ESTRATEGIA DE PAÍS?</b>		
Sí		
<b>SOCIO(S)</b>		
Deutscher genossenschafts und raiffeisenver		
<b>CLASIFICACIÓN PRELIMINAR DEL IMPACTO MEDIO AMBIENTAL Y SOCIAL</b>		
FI-2 (**)		
PRESUPUESTO TOTAL	BID Lab	CONTRAPARTE LOCAL Y COFINANCIACIÓN
US 2,869,874	US 1,659,874	US 1,210,000
<b>DESCRIPCIÓN</b>		

**El problema** Pobreza en zonas rurales. En las zonas rurales de América Latina y El Caribe (ALC) se concentran los índices más altos de pobreza y vulnerabilidad económica, con tasas de pobreza del 45% y de pobreza extrema del 22%, siendo hasta tres veces superior que en las zonas urbanas.

Vulnerabilidad ante la pobreza energética. A los altos índices de pobreza económica rural, se suma la vulnerabilidad que representa la pobreza energética, que afecta tanto al acceso a electricidad para uso doméstico como a energía de mínima calidad para actividades productivas, incluyendo la refrigeración, máquinas de procesamiento de alimentos, el bombeo de agua, entre otros usos.

Aunque en los países mencionados se registra un promedio alto de acceso a electricidad, las estadísticas invisibilizan la elevada heterogeneidad territorial, sobre todo al comparar asentamientos rurales y urbanos y la calidad de la energía disponible.

La transición energética inclusiva hacia fuentes renovables es un desafío urgente y prioritario en la región. En concreto, en la región, aproximadamente 75 millones personas carecen de acceso a combustibles y tecnologías limpias.

Existe una tradición de creación de empresas cooperativas en zonas rurales, para las que la energía es un factor crítico en su viabilidad productiva. En estos países destaca el asociativismo en el sector agropecuario donde la gran mayoría de los grupos son pequeños, con integrantes de población muy vulnerable, y que, en muchos casos se encuentran en estado irregular del punto de vista jurídico, tributario y/o contable.

Modelos de generación distribuida a nivel local, productivo y comunitario. Diversos estudios, de proyectos de generación distribuida han demostrado la importancia de crear un compromiso con la comunidad para mejorar el diseño y la sostenibilidad del proyecto.

\*La información mencionada en este documento es de carácter indicativo, y puede sufrir alteraciones a lo largo de la preparación del proyecto previo a la aprobación. Este documento no garantiza la aprobación del proyecto.

\*\*El BID clasifica todos los proyectos en 6 categorías de impacto ambiental y social. La categoría A incluye proyectos cuyos impactos ambientales y sociales son más pronunciados y en su mayoría permanentes, mientras que los proyectos de la categoría B generan principalmente impactos locales y a corto plazo, y los de la categoría C tienen impactos mínimos o no negativos. Una cuarta categoría, FI-1 (riesgo alto) La cartera intermedia financiera (IF) incluye la exposición a actividades empresariales con potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos significativos que son diversos, en su mayoría irreversibles o sin precedentes, FI-2 (riesgo medio) La cartera del IF consiste en actividades empresariales que tienen potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos limitados, FI-3 (riesgo bajo) La cartera del IF consiste en la exposición financiera a actividades empresariales que predominantemente tienen impactos ambientales y sociales adversos mínimos o nulos.

Uno de los principales problemas que existe en ALC para el desarrollo de proyectos energéticos es su elevado coste. Para financiar los proyectos las unidades productivas requieren costos diagnósticos de viabilidad financiera y técnica. En muchos casos no tienen títulos de propiedad de la tierra que trabajan, lo que complica el acceso a financiación formal.

**La solución** Este proyecto promoverá modelos innovadores y de acceso a tecnologías de producción de energía limpia para grupos productores de bajos ingresos. Se fomentará el acceso a energía limpia bajo modelos innovadores que impliquen la mitigación del cambio climático y la descarbonización de cadenas productivas en zonas rurales. De esta forma impactar en el aumento de la resiliencia de la población rural y del sector agropecuario en la región.

Para ello, se trabajará en el desarrollo de mercados y financiación, con enfoque en tres innovaciones:

- Acceso a tecnologías de energía limpia bajo sistemas de generación energética distribuida comunitaria, on grid y off grid, para fines productivos.
- Implementar y pilotar el modelo innovador de comunidades energéticas en ALC, a través de la constitución y el fortalecimiento de empresas cooperativas rurales que trabajan en distintas actividades productivas.
- Desarrollo de finanzas verdes por parte de Cooperativas de Ahorro y Crédito en la región, fomentando nuevos productos de crédito adaptados al modelo y necesidades de inversión y ciclos de repago de las empresas cooperativas.

Indicadores preliminares del proyecto:

- 30 empresas cooperativas que desarrollan innovaciones de tecnología verde
- 4 cooperativas de ahorro y crédito que desarrollan nuevos productos verdes de financiación
- 360 toneladas CO2 evitadas durante el proyecto
- 50% de mujeres que han recibido formación en gestión y/o mantenimiento de generación y distribución
- 7.400 personas con mayor fiabilidad, disponibilidad y/o calidad de la electricidad
- 9 redes de cooperación solidaria conformadas
- 70 empresas cooperativas que mejoran su nivel socio-empresarial (la DGRV cuenta con una herramienta y una metodología para evaluar el grado de madurez de los grupos cooperativos y el avance de madurez durante el proyecto).

**Los beneficiarios** Los beneficiarios finales serán aproximadamente 7.400 personas de poblaciones vulnerables en zonas rurales desfavorecidas, principalmente quienes producen alimentos y administran los recursos hídricos para el consumo de más de 1.400 familias; las mujeres, los grupos indígenas y juventudes se consideran grupos prioritarios, con enfoque a socios de Cooperativas de Ahorro y Crédito.

**El socio** La Agencia Ejecutora del proyecto será Deutscher genossenschafts und raiffeisenver (DGRV), la asociación civil que representa el gremio de las Cooperativas en Alemania, como entidad de tercer piso. Cuenta con más de 40 años de experiencia en cooperación internacional, en más de 30 países, incluyendo 12 en ALC. Proporciona capacitación, consultoría y ayuda en el desarrollo de sistemas y estructuras cooperativas con el objetivo de desarrollo sostenible del sector. Sus contrapartes son entidades cooperativas en los niveles micro y meso (federaciones, centrales cooperativas) y entidades públicas para la regulación, el control y el fomento del sector cooperativo (nivel macro).

**La contribución de BID Lab** La contribución financiera de BID Lab será: i) US\$900,000 como financiación de recuperación contingente para inversión (FRCI) que consta de US\$ 500,000 de aporte de recursos del Clean Tech Facility (GreenHub gestionado por BID Lab, con el objetivo de acelerar el despliegue de tecnologías y modelos innovadores para

\*La información mencionada en este documento es de carácter indicativo, y puede sufrir alteraciones a lo largo de la preparación del proyecto previo a la aprobación. Este documento no garantiza la aprobación del proyecto.

\*\*El BID clasifica todos los proyectos en 6 categorías de impacto ambiental y social. La categoría A incluye proyectos cuyos impactos ambientales y sociales son más pronunciados y en su mayoría permanentes, mientras que los proyectos de la categoría B generan principalmente impactos locales y a corto plazo, y los de la categoría C tienen impactos mínimos o no negativos. Una cuarta categoría, FI-1 (riesgo alto) La cartera intermedia financiera (IF) incluye la exposición a actividades empresariales con potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos significativos que son diversos, en su mayoría irreversibles o sin precedentes, FI-2 (riesgo medio) La cartera del IF consiste en actividades empresariales que tienen potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos limitados, FI-3 (riesgo bajo) La cartera del IF consiste en la exposición financiera a actividades empresariales que predominantemente tienen impactos ambientales y sociales adversos mínimos o nulos.

la energía limpia y mitigación del cambio climático) y U\$ 400,000 de recursos del Programa de Empresariado Social (PES); ii) US\$400,000 de recursos no reembolsables del PES para actividades de capacitación y difusión; iii) \$359,873 de recursos no reembolsables del programa de EcoMicro para la capacitación de las CACs y el desarrollo de productos financieros verdes.

\*La información mencionada en este documento es de carácter indicativo, y puede sufrir alteraciones a lo largo de la preparación del proyecto previo a la aprobación. Este documento no garantiza la aprobación del proyecto.

\*\*El BID clasifica todos los proyectos en 6 categorías de impacto ambiental y social. La categoría A incluye proyectos cuyos impactos ambientales y sociales son más pronunciados y en su mayoría permanentes, mientras que los proyectos de la categoría B generan principalmente impactos locales y a corto plazo, y los de la categoría C tienen impactos mínimos o no negativos. Una cuarta categoría, FI-1 (riesgo alto) La cartera intermedia financiera (IF) incluye la exposición a actividades empresariales con potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos significativos que son diversos, en su mayoría irreversibles o sin precedentes, FI-2 (riesgo medio) La cartera del IF consiste en actividades empresariales que tienen potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos limitados, FI-3 (riesgo bajo) La cartera del IF consiste en la exposición financiera a actividades empresariales que predominantemente tienen impactos ambientales y sociales adversos mínimos o nulos.