

AGUA, MEDIO AMBIENTE Y AGRICULTURA

Proyecto de Seguridad Hídrica en el Corredor Seco de Honduras

Población Objetivo:	Población vulnerable dentro de las principales cuencas de Corredor Seco	Ubicación Geográfica:	Principales cuencas del Corredor Seco: Nacaome, Choluteca, Sampire, Goascorán, Ulúa y Lempa				
Tiempo de Preparación:	12 meses	Monto Indicativo y Duración del Proyecto:	Multifase	IDA	Contraparte (GdH)	Duración	Total
			Total	70 m¹	15 m	5 años	85m

Justificación

- La pobreza en las áreas rurales, particularmente en el Corredor Seco, es sensible a los eventos hidrometeorológicos extremos como son las inundaciones y sequías.
- La gestión sostenible y eficiente de los recursos hídricos y naturales es fundamental para reducir esta vulnerabilidad y asegurar el crecimiento económico mediante el suministro de servicios de agua y energía, la protección ambiental, el desarrollo agropecuario y la provisión de seguridad alimentaria.
- En el Corredor Seco, donde la pobreza es más aguda, se estima que el 58 % de los niños menores de 5 años sufren de desnutrición crónica (PMA), siendo la falta de agua segura una de las principales determinantes.
- Durante el año 2011, la depresión tropical Doce-E causó pérdidas económicas y financieras de US\$ 205 millones en la ciudad de Choluteca y pérdidas de US\$ 70 millones en infraestructura productiva.
- El evento El Niño de 2015-2016 causó reducciones significativas en los patrones de lluvia y causó pérdidas considerables en actividades primarias en las regiones del Corredor Seco que cubre aproximadamente el 42% del territorio de Honduras.
- A pesar de esta variación recurrente de los patrones de lluvia, la precipitación media anual en el Corredor Seco de Honduras todavía es considerable, de 800 mm a 1,600 mm. Sin embargo, esta precipitación tiene una duración de 6 meses.
- La falta de herramientas de gestión de recursos hídricos, una débil estructura institucional e infraestructura hidráulica limitan el uso de los recursos hídricos existentes y exacerba los impactos de la variabilidad climática que obstaculiza el desarrollo de actividades socioeconómicas que dependen del agua.

Objetivo de Desarrollo del Proyecto: Fortalecer la gobernanza y la seguridad del agua en el Corredor Seco de Honduras.

Componentes del Proyecto:

(1) **Componente 1: Fortalecimiento institucional para la gobernanza y gestión de los recursos hídricos**

Los objetivos de este componente son: (i) fortalecer el acceso y calidad de información para el manejo de los recursos hídricos; y (ii) desarrollar las herramientas básicas para una Gestión de Recursos Hídricos (GRH) transparente y una mejor gobernanza del agua.

Subcomponente 1.1: Fortalecimiento de la información sobre recursos hídricos

Este subcomponente busca fortalecer la GRH con el fin de mejorar la resiliencia, incorporando información y uso de evidencia, basada en datos históricos, modelos hidrológicos y pronósticos de variables climáticas, que contribuirán a la planificación y la toma de decisiones, fortaleciendo la capacidad técnica de las instituciones clave involucradas en la GRH.

Subcomponente 1.2: Gobernanza del agua y fortalecimiento de capacidades

Este subcomponente apoyará un cambio hacia un enfoque integrado y participativo de planificación y gestión del agua a través del fortalecimiento institucional y la coordinación, siguiendo un enfoque de abajo hacia arriba, basándose en las experiencias locales a nivel de microcuencas de varios actores para ampliar la iniciativa en la subcuenca, cuenca y niveles nacionales.

(2) **Componente 2: Escalando la infraestructura hidráulica resiliente para la seguridad hídrica en el Corredor Seco.**

Este componente tiene como objetivo implementar proyectos de infraestructura en cuencas priorizadas y necesarios

¹ El valor corresponde a USD 20 IDA Regional + USD 50 M IDA del país = USD 70 m.

para la gestión resiliente del agua.

Subcomponente 2.1: Promoviendo un enfoque de gestión de microcuencas integrado y multipropósito en el Corredor Seco

Este subcomponente financiará servicios de consultoría, bienes y obras necesarias para ampliar el Programa Nacional de Cosecha de Agua en el Corredor Seco.

El proyecto adopta un enfoque de microcuenca para planificar y desarrollar "Sistemas Integrales de Agua Segura" (SIAS) y para mejorar la gestión general de las cuencas hidrográficas a nivel local.

Subcomponente 2.2: Maximizando los beneficios multipropósito de la represa "José Cecilio del Valle" en la cuenca del río Nacaome

Este subcomponente financiará la modernización de la infraestructura en la cuenca del río Nacaome, la represa "José Cecilio del Valle" (JCV) junto con el sistema de suministro de agua potable a municipios localizados aguas abajo (San Antonio de Flores, Pespire, Nacaome y San Lorenzo), para incorporar la dimensión multipropósito para la que fue concebida.

Componente 3: Gestión y administración del proyecto

Este componente financiará (i) la coordinación y gestión del proyecto (servicios de consultoría y costos operativos del OE del proyecto; (ii) monitoreo, evaluación de resultados y evaluación de impacto de las actividades del Proyecto; (iii) administración fiduciaria del proyecto, controles internos y auditorías; (iv) normas/ riesgos ambientales y sociales del proyecto; (v) divulgación de las partes interesadas para sensibilizar sobre el proyecto y el mecanismo de participación ciudadana; (vi) otros estudios relacionados con el proyecto, incluyendo estudios estratégicos/diagnósticos relevantes para planificar inversiones en cuencas priorizadas dentro del Corredor Seco; y (vii) apoyo de capacitación para el personal del OE del proyecto.

Componente 4: Respuesta de emergencia por contingencia

Reflejando el enfoque estratégico adoptado en Honduras en toda la cartera del BM, este componente proporcionará una respuesta inmediata a emergencias elegibles.

Estrategias/Indicadores de Gobierno Relacionados:

Plan Maestro Agua, Bosque y Suelo; Plan 20/20 (dimensiones: vivienda, industria y turismo); Plan de Nación y Visión de País; Plan Nacional de Cosecha de Agua y la Estrategia de Resiliencia Climática en Honduras, y la Estrategia de Recursos Hídricos en el Corredor Seco de Honduras.

Impacto y Valor Público de la Intervención: El proyecto de Seguridad Hídrica en el Corredor Seco apunta a generar impactos en la gobernanza de los recursos hídricos a través del fortalecimiento institucional y de mecanismos de participación ciudadana en diferentes escalas. Las intervenciones con enfoques integrados de cuenca y multi-sectoriales maximizan los beneficios económicos, tales como reducción de la vulnerabilidad de la población ante eventos extremos (sequía e inundaciones), mejoramiento de los servicios de agua potable y saneamiento, disponibilidad de agua para riego, generación energía limpia, restauración y mejora de la calidad ambiental, resultando así en la generación de empleos, mejoramiento de la salud y creando apertura al riego para agricultores pobres marginales.

Elementos Innovadores: a) el abordaje regional; b) explorar uso de mecanismos financieros innovadores para el sector (APPs, Garantías, Contratos de Desempeño, participación de Alcaldías, entre otros); c) incentivar el uso de datos globales, sensores remotos y tecnologías de bajo costo para realizar el monitoreo de variables hidrometeorológicas; programa de formación y d) uso de tecnología e infraestructura innovadora para mejorar la disponibilidad y calidad del recurso, i.e., obras físicas para evitar intrusión salina y facilitar captación de agua para usos básico y productivos.