

# INICIATIVA CIUDADES RESILIENTES AL CLIMA

## ESENCIAL DE PROYECTO

### CUMBAZA RESILIENTE AL CLIMA

## Hacia la seguridad hídrica, energética y alimentaria en paisajes urbano-rurales

#### Mensajes Claves

1. Los servicios ecosistémicos forestales son clave para la seguridad hídrica, energética y alimentaria esenciales para el bienestar humano y la prosperidad económica de la región.
2. La urbanización acelerada en la Amazonía peruana, como es el caso de Tarapoto, ejerce una presión creciente sobre los recursos naturales y la capacidad de generar estos servicios.
3. Actualmente la disponibilidad y calidad de agua para el consumo urbano y actividad agrícola en Tarapoto y zonas circundantes está siendo afectada por la severa degradación ambiental de la microcuenca del Río Cumbaza. Esto a la vez multiplica la vulnerabilidad de la economía, industria, infraestructura y habitantes a los riesgos del cambio climático y fenómenos extremos climáticos

**Visibilizando interacciones entre la seguridad hídrica, energética y alimentaria para diseñar e implementar acciones y medidas que puedan mejorar la gobernanza de los recursos naturales e impulsar trayectorias hacia un desarrollo resiliente al cambio climático.**

#### ¿Por qué es importante este proyecto?

La urbanización acelerada en la Amazonía peruana es impulsada por la migración, el crecimiento demográfico y el desarrollo económico. Esto ejerce una presión creciente sobre los recursos naturales y del mismo modo sobre la capacidad de los ecosistemas naturales en la prestación de servicios ambientales clave para la seguridad hídrica, energética y alimentaria, el bienestar humano y la prosperidad económica de la región.

La ciudad de Tarapoto, el principal centro comercial y financiero del departamento de San Martín, y la tercera ciudad más grande de la Amazonía peruana, es un caso ejemplar de estas dinámicas. Actualmente la disponibilidad y calidad de agua para el consumo urbano y actividades agrícola están siendo afectadas por la severa degradación ambiental de la microcuenca del Río Cumbaza (un 85% del área total de 57120 hectáreas). El cambio climático y fenómenos extremos climáticos (sequías, lluvias intensas, incrementos en temperatura) multiplican la vulnerabilidad de la economía, industria, infraestructura y habitantes de la cuenca.

En este contexto, es evidente la necesidad de avanzar hacia un desarrollo resiliente al cambio climático que equilibre las necesidades multisectoriales y que garantice la sostenibilidad ambiental que puedan producir bienes y servicios para mantener la seguridad hídrica, energética alimentaria.



Ciudad de Tarapoto

## ¿Qué se quiere lograr?

Este proyecto busca aplicar un enfoque integrado denexo agua-energía-alimentos que reconoce las complejas relaciones, interdependencias y competencias entre los sectores económicos, el entorno biofísico, los ecosistemas naturales, y la infraestructura social (gobernanza), para tomar decisiones y negociar entre objetivos e intereses sectoriales. En estrecha colaboración con el gobierno regional y local, entidades privadas y la sociedad civil, el proyecto CRC tiene como objetivos:

- Evaluar las complejas interdependencias y riesgos en la demanda, disponibilidad y gestión de recursos entre sectores y actores de Tarapoto en la microcuenca del Río Cumbaza, bajo diferentes escenarios climáticos y de desarrollo.
- Sustentar la elaboración y adopción de estrategias, acciones y medidas coherentes en múltiples escalas (ciudad, distritos, provincias, cuenca) que puedan reforzar la gestión integral de recursos y reducir la vulnerabilidad frente el cambio climático.
- Ampliar la participación y contribución para el mecanismo de retribución por servicios ecosistémicos hídricos (MRSEH) para el financiamiento de actividades que favorezcan el desarrollo resiliente al cambio climático;
- Capacitar y promover conocimientos sobre el concepto de Nexo agua-energía-alimentos para la gestión integrada de recursos y desarrollo resiliente al clima

## ¿Qué acciones se están emprendiendo?

Se organizarán una serie de talleres participativos con las contrapartes identificadas para capacitar y discutir el concepto de Nexo con el objetivo de desarrollar un entendimiento común sobre los temas y enfoque. Para el análisis de Nexo se realizará un proceso de recolección de datos con las instituciones clave y consultas sobre los pasos metodológicos para el análisis de datos. Posteriormente se evaluarán y validarán los resultados que se generen a través del análisis cuantitativo con este grupo, y más adelante se compartirá como informe técnico y manual/guía para replicar el análisis en otras cuencas. El proyecto seguirá un diálogo constante con diferentes actores para reunir las acciones y medidas dentro de una hoja de ruta, como también impulsar la financiación de actividades de conservación en la cuenca ampliando la participación y contribución para el mecanismo de retribución por servicios ecosistémicos hídricos (MRSEH).

## Duración del proyecto: Noviembre 2016 - Abril 2018

**Página web:** [Pagina web Iniciativa Ciudades Resilientes al Clima www.crclatam.net](http://Pagina web Iniciativa Ciudades Resilientes al Clima www.crclatam.net)

**Correo:** David Sabogal (coordinador del proyecto) [d.sabogal@globalcanopy.org](mailto:d.sabogal@globalcanopy.org)

**Equipo de investigación:** Global Canopy Programme (GCP), Centro de Desarrollo e Investigaciones de la Selva (CEDISA), Centro de Competencias del Agua (CCA), en estrecha cooperación con el Comité de Gestión de la Microcuenca del Cumbaza (CGMC).



Este documento es un resultado de la iniciativa conjunta "Ciudades Resilientes al Clima en América Latina" apoyada por la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN por sus siglas en inglés) y el Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional de Canadá (IDRC por sus siglas en inglés). Este documento fue creado bajo la responsabilidad de la Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) como receptor de apoyo a través de la iniciativa conjunta.

CDKN es un programa financiado por el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID) y la Dirección General de Cooperación Internacional (DGIS) de los Países Bajos y es dirigido y administrado por PricewaterhouseCoopers LLP. La gestión de CDKN está liderada por PricewaterhouseCoopers LLP y una alianza de organizaciones que incluye a Fundación Futuro Latinoamericano, LEAD Pakistán, el Overseas Development Institute, y SouthSouthNorth.

La iniciativa es financiada por DFID e IDRC. Las opiniones expresadas y la información contenida en este documento no reflejan necesariamente los puntos de vista o no son las aprobadas por DFID, DGIS, IDRC y su Junta Directiva, o las entidades de gestión de CDKN, quienes no podrán aceptar ninguna responsabilidad u obligación por tales puntos de vista, integridad o exactitud de la información o por la confianza depositada en ellas.

Esta publicación ha sido elaborada sólo como guía general en materias de interés y no constituye asesoramiento profesional. Usted no debe actuar en base a la información contenida en esta publicación sin obtener un asesoramiento profesional específico. No se ofrece ninguna representación ni garantía (ni explícita ni implícitamente) en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en esta publicación, y, en la medida permitida por la ley, IDRC y las entidades que gestionan la aplicación de la Alianza Clima y Desarrollo no aceptan ni asumen responsabilidad, obligación o deber de diligencia alguno por las consecuencias de que usted o cualquier otra persona actúe o se abstenga de actuar, basándose en la información contenida en esta publicación o por cualquier decisión basada en la misma.