



Beneficios

Más de **7 millones** de personas beneficiarias directas en la Cuenca



Una mejor gestión de la Cuenca.



Mayor seguridad hídrica, alimentaria y energética para la población.



Reducción de las amenazas a los ecosistemas y una mejor protección de los hábitats.



Mayor resiliencia de las comunidades ante eventos extremos y pérdidas económicas reducidas.

Únete



otca.org



Proyecto Cuenca Amazónica

Implementación del Programa de Acciones Estratégicas (PAE)

Objetivo

Implementar el Programa de Acciones Estratégicas (PAE) en la Cuenca Amazónica, promoviendo la Gestión Integrada de Recursos Hídricos de fuente a mar.

Enfoques



1

Igualdad de género y empoderamiento de las mujeres en la implementación del PAE, para la Gobernanza innovadora del agua.



2

Gestión fuente a mar, que vincula la tierra con el río que es un flujo continuo cargado de sedimentos, biota y contaminantes, hasta su desembocadura entrando al Océano Atlántico.



3

Nexo agua - energía - alimentos - ecosistemas, desde el diálogo multisectorial.



1

Fortalecimiento de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).



2

Adaptación institucional a la variabilidad y al cambio climático.



3

Gestión del Conocimiento y su aplicación en políticas públicas.

Líneas de acción del PAE

Componentes del Proyecto

1



Modelo innovador para la GIRH comunidad a gobierno.

2



Construyendo resiliencia comunitaria y protección de los ecosistemas acuáticos para tratar los efectos del cambio climático en la Cuenca Amazónica.

3



Sistema regional de monitoreo de los recursos hídricos y reportes ambientales integrados.

4



Sistema de información integral para monitorear, evaluar y comunicar la implementación del PAE.

Principales resultados

Resultado 1

Fortalecimiento institucional de la gobernanza del agua a nivel regional (OTCA) y nacional que conduzca a una mejor gestión de la cuenca, el estado del ecosistema y los medios de vida.

Resultado 2.1

Comunidades amazónicas fortalecidas, capaces de adaptarse a eventos hidrológicos extremos y al aumento del nivel del mar, reduciendo la vulnerabilidad de la población e impactos en los ecosistemas.

Resultado 2.2

Mejor comprensión de los impactos ambientales transfronterizos de grandes proyectos de infraestructura en la Cuenca.

Resultado 3.1

Información compatible de toda la cuenca: (1) para informar sobre la toma de decisiones políticas en la GIRH, y (2) para la conservación y protección de los principales ecosistemas acuáticos.

Resultado 4.1

Sostenibilidad a largo plazo de la GIRH, ofreciendo beneficios socioeconómicos y medioambientales desde la implementación efectiva del PAE a nivel nacional y regional.

Línea de acción 1



Fortalecimiento de la gestión integrada de los recursos hídricos



Componente 1

Producto 1.1 Creación de un Mecanismo Permanente de Coordinación para GIRH establecido en la OTCA, para compartir principios y estándares comunes para la GIRH, la Plataforma Integrada de Información sobre la GIRH y desarrollar Agendas culturales.

Producto 1.2 Políticas nacionales para establecimiento de Autoridades del agua en Guyana y Surinam.

Producto 1.3 Mecanismos de financiamiento basados en incentivos para la GIRH.



Brasil

◆ Cadena de semillas forestales: Restauración ecológica y pago por servicios socioambientales en la cuenca del río Xingu en Brasil.



Colombia

◆ Implementación de un programa de pago por servicios ambientales (PSA) para mejorar la calidad del agua en apoyo a la gestión integrada de las "Zonas de transición del Amazonas-Orinoco" (ZOTA0) en Colombia.



Ecuador

◆ Implementación de un Fondo del Agua para la protección y conservación de las fuentes de agua del Amazonas en Ecuador.



Surinam

◆ Avanzando hacia un enfoque de "Bosque azul para la economía azul" en Surinam.

Línea de acción 2



Adaptación institucional a la variabilidad y al cambio climático



Componente 2

Producto 2.1 Sistemas de alerta temprana para responder a eventos extremos.



Bolivia- Brasil- Perú

◆ Integrando fronteras: Sistemas de alerta temprana en las cuencas de los ríos Madera, Alto Purús y Alto Juruá.



Perú

◆ Sistemas de Alerta Temprana para inundaciones en ríos priorizados de la Cuenca del Río Mantaro (Perú).



Venezuela

◆ Promover Prácticas Agrícolas Climáticamente Inteligentes para los medios de subsistencia de las comunidades rurales expuestas a eventos extremos (inundaciones y arrastre masivo de sedimentos) a partir de la implementación de un sistema de alerta temprana en la cuenca Casiquiare-Río Negro (Venezuela).

Producto 2.2 Intervenciones de infraestructura natural



Ecuador

◆ Mecanismos de conservación, protección, mejora y garantías preventivas en cabeceras de cuencas amazónicas ecuatoriana.



Guyana

◆ Desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para comunidades vulnerables en el Alto Takatu.



Surinam

◆ Mejora de la resiliencia del ecosistema costero utilizando infraestructura natural.



Venezuela

◆ Desarrollo de medidas basadas en la naturaleza para minimizar el efecto de las inundaciones y recuperación de ecosistemas terrestres en la Cuenca Casiquiare - Río Negro, estado Amazonas.

Producto 2.3 Uso eficiente del agua y soluciones alternativas de suministro de agua en comunidades andinas y centros urbanos con deshielo de glaciares



Perú

◆ Alternativas de suministro de agua para adaptación al deshielo glacial en el área de las montañas Carabaya y Apolobamba, cuenca amazónica de Inambari.



Bolivia

◆ Seguridad hídrica en las ciudades de La Paz y El Alto a través del uso eficiente de los recursos hídricos provenientes del deshielo de glaciares.

Línea de acción 2

Intervenciones nacionales

Producto 2.4 Soluciones de protección de fuentes de agua subterráneas (A. S.)



Colombia - Brasil

◆ Evaluación hidrogeológica, de vulnerabilidad y riesgo para el desarrollo de políticas de protección y uso de aguas subterráneas para la región transfronteriza de Leticia (Colombia) y Tabatinga (Brasil).



Bolivia

◆ Establecimiento de redes de monitoreo de cantidad y calidad del agua subterránea en acuíferos urbanos importantes de la cuenca del río Madera.



Brasil

◆ Alternativas tecnológicas para la operación y mantenimiento de Sistemas de Abastecimiento de Agua Subterránea a través de pozos tubulares para comunidades aisladas en la Amazonia (Brasil).



Guyana

◆ Gestión de recursos hídricos en comunidades del interior para proteger la zona de recarga de acuíferos en la región del Alto Takatu.

Producto 2.5 Diálogo interministerial y de expertos sobre el nexo entre agua, alimentos, energía y ecosistemas para aumentar la resiliencia climática y cumplir mejor con el ODS 9.

Producto 2.6 Análisis de riesgos y mejores prácticas de evaluación de impacto ambiental de obras de infraestructura.

Producto 2.7 Comprender el bienestar y los impactos socioeconómicos de las intervenciones de fomento a la resiliencia bajo posibles escenarios de variabilidad y cambio climático.

Línea de acción 3



Gestión del Conocimiento para el acceso al conocimiento sobre recursos hídricos y su aplicación en políticas públicas.



Componente 3

Producto 3.1 Serie de Sistemas de monitoreo compatibles y operativos en la cuenca.

Red Regional de Monitoreo de Calidad del Agua.

Red Hidrometeorológica Regional de más de 110 estaciones, que proporciona datos a toda la cuenca del Amazonas (> 6 millones km²)

Sistema satelital integrado de Erosión, transporte de sedimentos y sedimentación (que cubre aprox. 800.000 km²)

Monitoreo de ecosistemas acuáticos vulnerables.

Monitoreo del estado de salud ambiental de las cuencas altas, páramos y humedales.

◆ Capacitación en la gestión y operación de los sistemas de monitoreo.

◆ Proyectos de base comunitaria.

◆ Informes sobre el estado del medio ambiente de la Amazonia.

◆ Suplementos al ADT/PAE y Planes de Acción Nacionales.



Componente 4

Producto 4.1. Sistema integral de información y monitoreo para la implementación del PAE.

Producto 4.2 Aplicaciones innovadoras de tecnología información y comunicación incluyendo página web.

Producto 4.3 Comunicación y Marketing digital para facilitar la sostenibilidad de la implementación del PAE.

Producto 4.4 Intercambio de experiencias y mejores prácticas del Proyecto para compartir en GEF IW:Learn.