



Cooperación en Acción por las **Aguas Amazónicas**

El trabajo conjunto de los países de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) para asegurar un futuro sostenible para la mayor cuenca hidrográfica del mundo y sus pueblos



Del presente al futuro

Una Estrategia para la Sostenibilidad de la Cuenca Amazónica

En línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y con miras a la Agenda 2030, los países amazónicos han desarrollado el Programa de Acciones Estratégicas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica (PAE).

A través de una plataforma de diálogo político y técnico proporcionada por la OTCA, se definieron **19 Acciones Estratégicas** con el fin de garantizar la protección de la mayor cuenca hidrográfica del mundo y la seguridad hídrica de sus poblaciones, teniendo en cuenta los **impactos del cambio climático**.

La consolidación del PAE es el resultado de un **proceso colectivo** que involucró tanto la cooperación entre los países amazónicos como el diálogo con la sociedad, con el objetivo de alinear las Acciones Estratégicas a las necesidades locales y asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la gestión integral de los recursos hídricos en la región. Este esfuerzo se tradujo en la creación de una **Visión Compartida** para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) de la Cuenca Amazónica. Además, se elaboró un **Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT)** que identifica los nueve problemas prioritarios transfronterizos, garantizando un enfoque integrado y participativo para la protección de los recursos hídricos de la región.

Más información sobre el Programa de Acciones Estratégicas:
<https://aguasamazonicas.otca.org/programa-de-acciones-estrategicas/>





COMPROMISO CON LAS GENERACIONES PRESENTES Y FUTURAS

Visión Compartida por los países amazónicos

Los recursos hídricos son estratégicos para el desarrollo equilibrado y sostenible de los pueblos de la cuenca del río Amazonas. Estos recursos son sujetos de protección y conservación para su aprovechamiento múltiple con el propósito de mejorar la calidad de vida de las presentes y futuras generaciones, respetando la diversidad étnica, cultural y la soberanía de los países miembros. El manejo integrado de los recursos hídricos se viabiliza con la gestión participativa, el intercambio de información, la investigación, la implementación de acciones de adaptación a la variabilidad y al cambio climático, a través de la cooperación regional y el soporte de una institucionalidad adecuada.

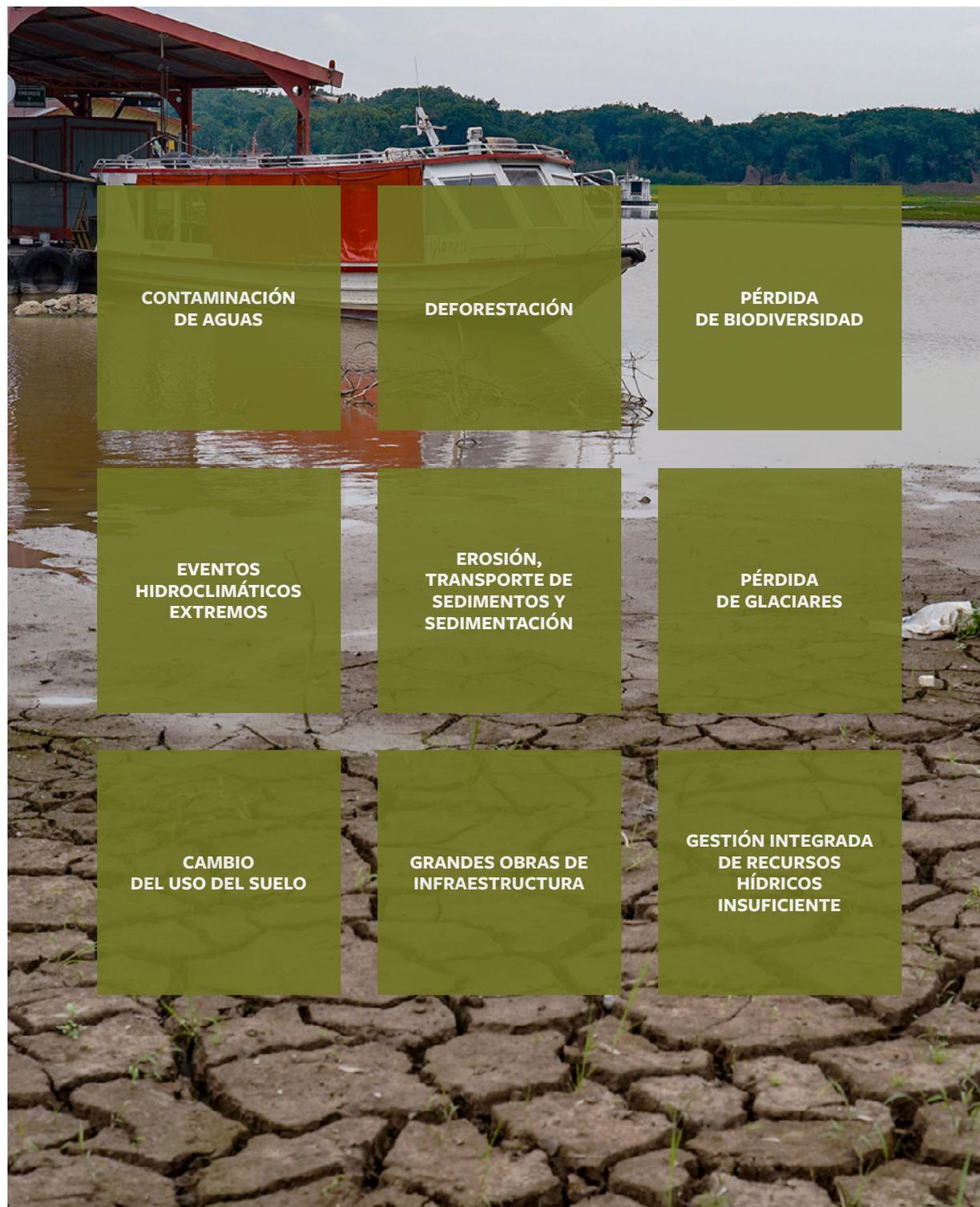
La calidad de vida, el Buen Vivir o Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra es un concepto reconocido por algunos países amazónicos.

CONOCIMIENTO PARA LA ACCIÓN

Los Nueve Problemas Transfronterizos Prioritarios Regionales

El Análisis Diagnóstico Transfronterizo Regional de la Cuenca Amazónica (ADT) es un hito en la cooperación entre los Países Miembros de la OTCA. Desarrollado entre 2013 y 2016 con amplia participación social e institucional, este proceso permitió, además de sentar las bases del Programa de Acciones Estratégicas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica (PAE), evaluar las políticas nacionales de gestión del agua y promover la articulación regional.

El ADT identificó Nueve Problemas
Transfronterizos Prioritarios Regionales:



Para más detalles:

<https://aguasamazonicas.otca.org/programa-de-acciones-estrategicas/adt/>

TRES ESTRATEGIAS CLAVES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

Para enfrentar los Nueve Problemas Transfronterizos Prioritarios Regionales y sus causas fundamentales, el PAE contempla 19 acciones estratégicas, estructuradas en tres Líneas Estratégicas de Respuesta.

Estas acciones están dirigidas a fortalecer los marcos institucionales y legales en los países, mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas, reforzar el monitoreo y la gestión del conocimiento a nivel nacional y regional, y aumentar la resiliencia de la población y los ecosistemas frente a los impactos del cambio climático.

Más información sobre las Acciones Estratégicas:

<https://aguasamazonicas.otca.org/programa-de-acciones-estrategicas/acciones-estrategicas/>

LÍNEA ESTRATÉGICA DE RESPUESTA #1

Fortalecimiento de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en la Cuenca Amazónica para dotar a las instituciones nacionales y la OTCA de infraestructura y recursos humanos adecuados para hacer frente a la contaminación del agua, la deforestación, la pérdida de biodiversidad, la erosión y los cambios en el uso del suelo.

LÍNEA ESTRATÉGICA DE RESPUESTA #2

Adaptación a la variabilidad y el cambio climático con énfasis en el fortalecimiento de la capacidad de respuesta de las instituciones nacionales y locales para responder a los fenómenos hidroclimáticos extremos y a la pérdida de glaciares.

LÍNEA ESTRATÉGICA DE RESPUESTA #3

Gestión del Conocimiento para aumentar la conciencia sobre la importancia de los recursos naturales, especialmente el agua, y su uso sostenible.



El Proyecto Cuenca Amazónica

IMPLEMENTANDO EL PAE

Cooperación en Marcha

Desde 2021, el Proyecto Cuenca Amazónica apoya a los países en la implementación del PAE para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) de la Cuenca Amazónica, considerando los impactos del cambio climático, con acciones estratégicas en tres frentes clave para beneficiar a 7,8 millones de personas.



FORTALECER LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES

- Creación del Mecanismo Permanente de Coordinación Regional de GIRH
- Desarrollo de Planes de Acción Nacional
- Capacitaciones en GIRH
- Capacitación en transversalización de género en la gestión del agua
- Intercambio técnico entre países amazónicos

1.400

capacitados entre profesionales y miembros de comunidades locales

MEJORAR LA RESILIENCIA DE LAS COMUNIDADES

- Implementación de Sistemas de Alerta Temprana para eventos extremos
- Protección de fuentes de agua subterránea
- Aplicación de mecanismos innovadores de incentivo para la gestión del agua
- Implementación de soluciones basadas en la naturaleza
- Soluciones alternativas de abastecimiento de agua en los Andes

7,8 millones

de personas beneficiadas

PROTEGER LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

- Implementación de redes de monitoreo de cantidad y calidad del agua
- Monitoreo de glaciares para evaluar los efectos del cambio climático en el abastecimiento de agua

600 millones

de hectáreas cubiertas por un sistema integrado de vigilancia medioambiental

Más información sobre el Proyecto Cuenca Amazónica:
<https://aguasamazonicas.otca.org>



7.8 MILLONES
de personas beneficiadas

00:00 / 01:21

▶ || ■ ⏩ 🔊 ⚙️ □

RADA

MECANISMO PERMANENTE DE COORDINACIÓN DE LA GIRH

Un hito en la cooperación transfronteriza por las aguas amazónicas

Nacida en la IV Reunión de Presidentes de los Estados Partes del Tratado de Cooperación Amazónica – la Cumbre Amazónica de 2023 – y plasmada en la Declaración de Belém, la Red Amazónica de Autoridades del Agua (RADA) marca un hito en la gestión del agua en la Cuenca Amazónica. Creada bajo la conducción de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), en el ámbito del Proyecto Cuenca Amazónica, la RADA fortalece la cooperación entre los ocho países amazónicos para una gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos de la región, promoviendo la acción conjunta en torno a la revitalización, protección y conservación del agua.

Con un paso histórico para la gobernanza del agua en la Amazonía, el 25 de abril de 2025 la RADA ratificó la adopción de protocolos comunes para la Red Hidrológica Amazónica y la Red de Calidad del Agua, dos sistemas regionales de monitoreo que refuerzan la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en la Cuenca Amazónica. Al adoptar una acción coordinada y solidaria, los países amazónicos reafirman su responsabilidad compartida sobre uno de los ecosistemas más vitales del planeta.

Para saber más sobre la RADA:
<https://aguasamazonicas.otca.org/rada>



RADA



Creación de la RADA durante la Cumbre Amazónica



Cumbre Amazónica de Belém (Brasil)



Instalación oficial de la RADA en Brasilia

REDES DE MONITOREO HÍDRICO

Generación e Integración de Datos para la Gestión Sostenible del Agua

El Proyecto Cuenca Amazónica está consolidando una **Plataforma Regional Integrada de Información** sobre la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, que reunirá datos de la Red Hidrológica Amazónica (RHA) y la Red de Calidad del Agua (RCA). Esta herramienta fortalecerá el monitoreo de la cuenca, permitiendo el análisis de variables esenciales para la gestión hídrica.

Las dos redes operan en el Observatorio Regional Amazónico (ORA) - el Centro de Referencia de Información sobre la Amazonía de la OTCA -, con datos recogidos en 547 estaciones hidrometeorológicas, generando información regional armonizada, validada y sistemática sobre la calidad de las aguas superficiales de la cuenca, los niveles de los ríos, el caudal, la temperatura, el pH y la turbidez, entre otros indicadores.

La integración de estas redes posibilita un diagnóstico más preciso de las condiciones hídricas y respalda la formulación de políticas para la conservación y el uso sostenible de los recursos.

Descubre más detalles sobre **Plataforma Regional Integrada de Información sobre la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos**:
<https://aguasamazonicas.otca.org/monitoreo-ambiental-y-de-los-recursos-hidricos/>



Explora el ORA en:
<https://oraotca.org/>

PANORAMA REGIONAL DE CONTAMINACIÓN POR MERCURIO

Construcción de un Mapeo y Monitoreo de Aguas en la Amazonía

El Proyecto Cuenca Amazónica está creando un panorama regional sobre la contaminación por mercurio en las aguas de la Cuenca Amazónica. El objetivo es identificar las áreas más afectadas y establecer una base de datos para un monitoreo continuo. Con la colaboración entre los países de la región, el proyecto busca implementar acciones para mitigar la contaminación y mejorar la gestión de los recursos hídricos compartidos.

Además, el panorama servirá como una herramienta estratégica para comprender mejor los patrones de contaminación y permitir la implementación de políticas públicas efectivas. A través de este enfoque regional, los gobiernos podrán tomar decisiones más informadas sobre la gestión de recursos y la protección de las poblaciones y ecosistemas vulnerables.



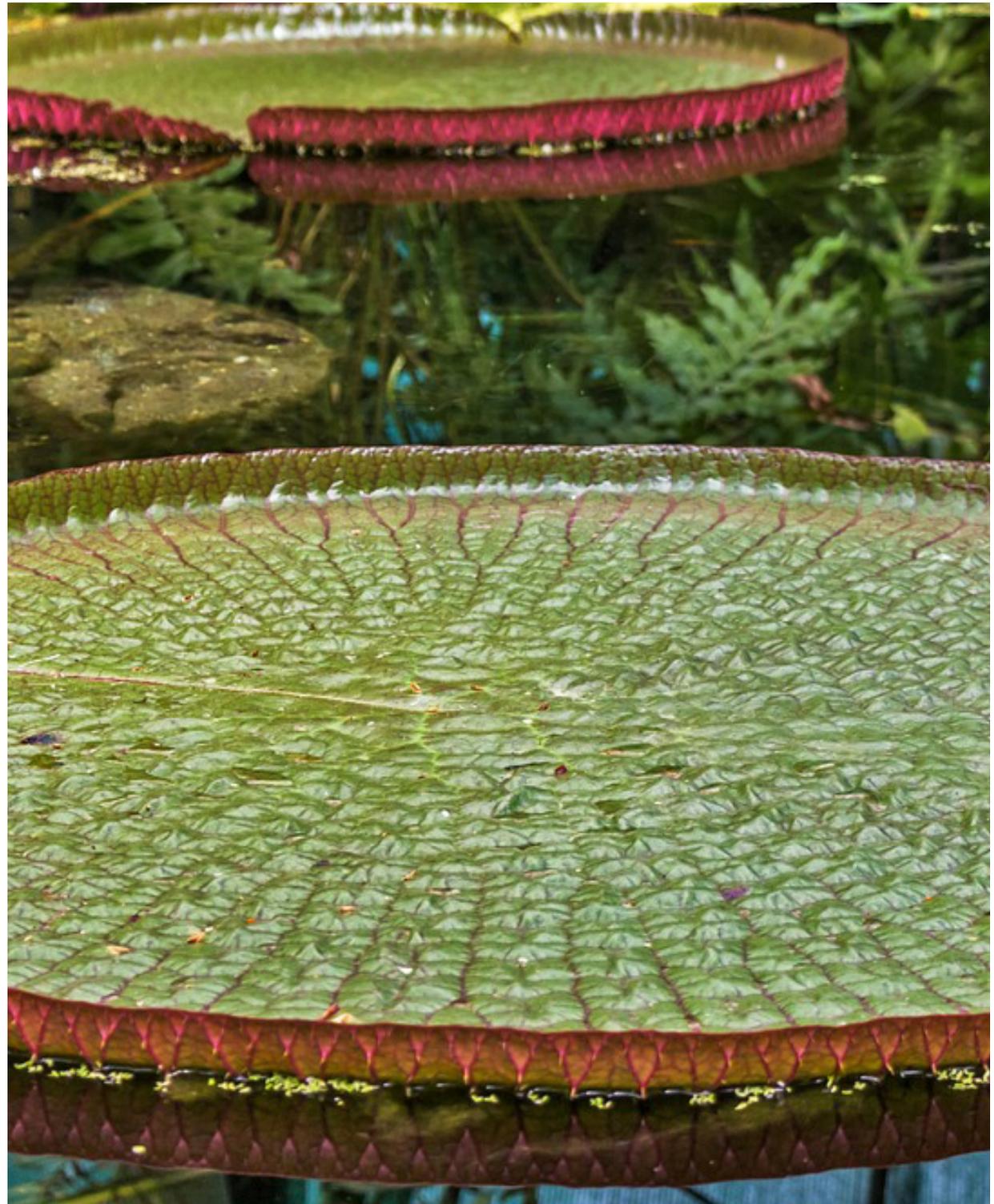
Descubre más detalles sobre el Panorama Regional de Contaminación por Mercurio:
<https://aguasamazonicas.otca.org/estudio-proporcionara-una-vision-regional-de-la-situacion-de-la-contaminacion-por-mercurio-en-la-cuenca-del-amazonas/>

PLANES DE ACCIÓN NACIONAL

Compromiso de cada país para la gestión y conservación del agua

Los Planes de Acción Nacional (PAN) serán elaborados en el marco del Proyecto Cuenca Amazónica (PBA) para garantizar la ejecución de las Acciones Estratégicas en cada uno de los ocho países amazónicos. Estos documentos estarán alineados con las políticas, normativas y marcos legales nacionales, en el amplio contexto de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

Asimismo, los PANs contribuirán al cumplimiento de compromisos ambientales internacionales, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los convenios sobre biodiversidad, desertificación y conservación de humedales. Con un enfoque en el monitoreo hidrometeorológico, las alertas tempranas y la gestión de riesgos, los PANs fortalecerán las capacidades institucionales y la respuesta de los países ante eventos hidroclimáticos extremos.



INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS TÉCNICAS

Fomentando la cooperación y el aprendizaje mutuo entre países amazónicos

El Proyecto Cuenca Amazónica impulsa el intercambio de experiencias técnicas entre los países de la región, permitiendo la transferencia de conocimientos y mejores prácticas para una gestión eficiente de los recursos hídricos. Estas iniciativas buscan fortalecer la cooperación regional, promoviendo la implementación de soluciones conjuntas adaptadas a las realidades locales de cada país.

A través de talleres, visitas técnicas y reuniones periódicas, expertos y técnicos de diferentes países comparten lecciones aprendidas, metodologías innovadoras y resultados exitosos en la gestión integrada de los recursos hídricos. Este enfoque contribuye a la armonización de políticas públicas y la creación de redes de colaboración entre las naciones amazónicas.

El intercambio no solo mejora las capacidades nacionales, sino que también promueve un enfoque integral y coordinado para abordar los desafíos comunes en la cuenca. Al aprender de las experiencias de los demás, los países refuerzan su compromiso con la conservación de los recursos naturales y la seguridad hídrica en la región amazónica.



FORTALECIENDO CAPACIDADES EN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Capacitaciones Estratégicas para Mejorar la Gobernanza en la Cuenca Amazónica

Con el objetivo de mejorar la gestión integrada de los recursos hídricos en la región, el Proyecto Cuenca Amazónica realiza capacitaciones que abordan diversos aspectos de la gobernanza hídrica. Una de las iniciativas clave es la serie de capacitaciones **Fuente a Mar**, que fomenta una comprensión integral del ciclo hídrico en la Cuenca Amazónica, desde la fuente en los Andes hasta su desembocadura en el Océano Atlántico. Estas formaciones buscan mejorar las capacidades técnicas de los participantes para implementar soluciones sostenibles que beneficien tanto a las personas como a los ecosistemas amazónicos.

Las capacitaciones cubren diversos temas clave de la gobernanza hídrica, y los técnicos de los ocho países amazónicos reciben formación especializada para optimizar la gestión de sus recursos hídricos. Además de fortalecer la cooperación regional, estas iniciativas promueven el intercambio de mejores prácticas y el trabajo conjunto entre los países para enfrentar los desafíos ambientales comunes.

Con estos esfuerzos, el proyecto busca lograr una gestión más eficiente y equitativa del agua en la Cuenca Amazónica, mejorando la resiliencia de las comunidades locales y fomentando la cooperación internacional para un futuro más sostenible.



EQUIDAD DE GÉNERO EN LA GESTIÓN DEL AGUA

Potenciando la participación femenina en espacios de decisión

El Proyecto Cuenca Amazónica promueve la equidad de género en la gestión de los recursos hídricos para garantizar la participación activa de mujeres en la toma de decisiones y en la gobernanza del agua. Para ello, se desarrollan capacitaciones dirigidas a instituciones y comunidades locales, con el objetivo de transversalizar el enfoque de género en planes, programas y políticas públicas del agua.

La estrategia se basa en un abordaje participativo, involucrando a diversos actores, especialmente las y los beneficiarios, con atención a la voz de las mujeres. Esto permite que las iniciativas sean co-construidas y co-implementadas en los territorios, garantizando soluciones más inclusivas y sostenibles. Además, se impulsa la recopilación de datos desagregados por género para fortalecer la toma de decisiones con base en evidencia.





Proyectos de Intervención

IMPULSANDO LA RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD EN LA CUENCA AMAZÓNICA

El Proyecto Cuenca Amazónica implementa intervenciones para generar experiencias escalables y buenas prácticas a nivel de cuenca. Con ello, busca fortalecer la resiliencia de las comunidades, brindando beneficios socioeconómicos y ambientales a 7,8 millones de personas, mientras refuerza la gestión de las aguas amazónicas transfronterizas.

MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

Mecanismos innovadores de financiamiento basados en incentivos para la GIRH

CADENA DE SEMILLAS FORESTALES

Intervención combina la generación de ingresos en comunidades tradicionales con la recuperación de zonas degradadas en la Amazonía brasileña

Esta iniciativa fortalece la recolección y comercialización de semillas nativas en la región de Terra do Meio, en Pará, impulsando la restauración ecológica de áreas degradadas en las orillas de los ríos Xingu e Iriri. Al estructurar una cadena productiva de semillas nativas que beneficia a comunidades tradicionales e indígenas, la intervención contribuye a la recuperación ambiental, refuerza la autonomía de las poblaciones locales y valora sus conocimientos tradicionales.

Descubre más iniciativas de financiamiento innovador:
<https://aguasamazonicas.otca.org/area-de-intervencion/mecanismos-de-financiamiento/>



SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

Medidas para proteger comunidades y ecosistemas costeros de sedimentos, sequías, inundaciones, daños por olas y aumento del nivel del mar

BOSQUES AZULES PARA UNA ECONOMÍA AZUL

Restauración de manglares en Surinam con solución basada en la naturaleza genera beneficios socioambientales para las comunidades costeras

El Proyecto Cuenca Amazónica, en colaboración con el gobierno surinamés, implementa un proceso de restauración de manglares en la costa norte de Paramaribo con base en infraestructuras naturales. A través de incentivos financieros, especialmente dirigidos a mujeres de las comunidades locales, la iniciativa busca restaurar estos ecosistemas vitales, protegiendo la zona costera y promoviendo una economía sostenible para fortalecer las comunidades que dependen de los manglares.

Conoce otros ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza:

<https://aguasamazonicas.otca.org/area-de-intervencion/soluciones-basadas-en-la-naturaleza/>



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

Sistemas operacionales de pronóstico y alerta temprana diseñados para responder a eventos hidroclicmáticos extremos

SAT TRINACIONAL

Prevención de inundaciones y sequías en triple frontera amazónica entre Bolivia, Brasil y Perú

El Sistema de Alerta Temprana Trinacional fortalecerá la capacidad de respuesta ante inundaciones y sequías en la región transfronteriza entre Bolivia, Brasil y Perú. Diseñado para monitorear las cuencas de los ríos Madeira, Alto Purús y Alto Juruá, integrará datos hidrometeorológicos en tiempo real, permitiendo alertas anticipadas y acciones coordinadas entre los tres países. Además de reducir riesgos para las comunidades locales, esta intervención optimizará la planificación hídrica y reforzará la cooperación regional en la gestión de los recursos hídricos compartidos.

Para conocer más Sistemas de Alerta Temprana del Proyecto Cuenca Amazónica, visita:
<https://aguasamazonicas.otca.org/area-de-intervencion/sistemas-de-alerta-temprana/>



AGUAS GLACIARES

Uso eficiente del agua y soluciones alternativas de suministro en comunidades andinas afectadas por la pérdida de glaciares

PRESERVAR LOS ANDES, PROTEGER LA AMAZONÍA

Gestión para enfrentar la pérdida de glaciares y proteger las aguas compartidas

El Proyecto Cuenca Amazónica implementa soluciones innovadoras de gestión del agua para hacer frente a los efectos del retroceso de los glaciares en la región andina. En Bolivia, el monitoreo glaciológico e hidrometeorológico en los glaciares que abastecen La Paz y El Alto permitirá desarrollar estrategias para un uso más eficiente del agua, beneficiando a 2,6 millones de personas. En Perú, la instalación de estaciones en las cordilleras de Vilcanota y Carabaya fortalecerá la resiliencia de más de 250 mil personas frente a la reducción de los glaciares. Estas intervenciones no sólo garantizarán el abastecimiento hídrico en los Andes, sino que también protegerán la Cuenca Amazónica, mitigando la disminución del caudal de los ríos de origen glaciar, lo que podría reducir el flujo hídrico hasta en un 20%, intensificando sequías e inundaciones.

Para obtener más detalles sobre estas intervenciones:
<https://aguasamazonicas.otca.org/area-de-intervencion/aguas-glaciares/>



AGUAS SUBTERRÁNEAS

Protección de fuentes de agua subterránea para reducir la contaminación por inundaciones en centros urbanos

SEGURIDAD HÍDRICA EN LA FRONTERA BRASIL-COLOMBIA

Acciones conjuntas para mejorar la calidad del agua en Leticia y Tabatinga

El estudio realizado entre 2022 y 2023 es el principal resultado de la intervención en la frontera Brasil-Colombia, mostrando que más del 70% de los 68 pozos monitoreados en las ciudades gemelas de Leticia y Tabatinga no cumplen con los estándares de calidad para consumo humano. Ante esto, la cooperación intergubernamental entre Brasil y Colombia avanza con acciones para ampliar la cobertura de saneamiento básico y fortalecer el monitoreo de aguas subterráneas. Además, la participación comunitaria será clave para reducir la contaminación y garantizar la seguridad hídrica en la región.

Para más ejemplos de intervenciones para la protección del agua subterránea en la Cuenca Amazónica:
<https://aguasamazonicas.otca.org/area-de-intervencion/aguas-subterraneas/>



SOMOS LA AMAZONÍA

nuestras aguas nos mueven y conectan

Para más información sobre el Proyecto Cuenca Amazónica - Implantación del PAE, contacte con:

MARIA APOSTOLOVA
Coordinadora del Proyecto
maria.apostolova@otca.org

NINA RODRIGUES
Especialista en Comunicación
nina.rodrigues@otca.org

