



Global Water  
Partnership  
Central America



Foto: Jesus Alfonso

# Acciones 2013

Trabajando juntos por la  
gestión sostenible del agua



La **visión** de GWP es la de un mundo donde la seguridad hídrica esté garantizada y su **misión** es apoyar a los países en la gestión sostenible de los recursos hídricos a todos los niveles.



## Contenido

¿Qué es GWP?	02	Trabajando juntos por la adaptación al cambio climático de Centroamérica	08
Mensaje del Comité Directivo	03		
Estrategia de GWP "Hacia el 2020"	04	Contribuyendo a la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento	10
<b>Objetivo 1: Promover el agua como elemento clave del desarrollo nacional sostenible</b>	<b>05</b>	Promocionando la Gestión Integrada de Aguas Urbanas (GIAU) en Centroamérica	11
Aportando al proceso de consulta para la formulación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	05	<b>Objetivo 3: Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación</b>	12
Contribuyendo al diálogo y la cooperación a nivel de cuencas	05	<b>Objetivo 4: Construir una red más eficaz</b>	15
Participando en los procesos para la elaboración de los marcos políticos del recurso hídrico	06	Fortaleciendo la gobernabilidad de la red	15
<b>Objetivo 2: Abordar los desafíos críticos de desarrollo</b>	<b>08</b>	Integrando nuevos miembros a la red	15
		Las organizaciones miembro de GWP Centroamérica	16
		Siglas y Acrónimos	18

## ¿Qué es GWP?

La Asociación Mundial para el Agua (GWP, por sus siglas en inglés) es una red internacional de organizaciones involucradas en el manejo de los recursos hídricos.

GWP fue establecida en 1996 para fomentar la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), que es un proceso que promueve la gestión y el desarrollo coordinado del agua, la tierra y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico resultante, de manera equitativa y sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas.

Alrededor del mundo, GWP está constituida por 13 asociaciones regionales, 84 asociaciones nacionales y más de 2.770 miembros.

GWP Centroamérica es una de las 13 asociaciones regionales y cuenta con 176 miembros. Las asociaciones nacionales para el agua en la región incluyen a Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala. Actualmente, Belice está en proceso de constituir su asociación.

## ¿Qué hace GWP?

GWP Centroamérica promueve la GIRH para alcanzar la seguridad hídrica y el uso sostenible del agua. Para ello, incluye este recurso como elemento esencial en el abordaje de retos críticos, como el cambio climático y la seguridad alimentaria, y en la gestión y el intercambio de conocimiento a nivel regional, nacional y de cuenca, que son fundamentales para lograr el desarrollo de los países.

Juntos, los miembros de GWP participan en procesos de diálogo orientados hacia el cambio social para mejorar los procesos de planificación hídrica nacional, la modernización del marco legal y el fortalecimiento de capacidades en el marco de la GIRH. GWP también aporta instrumentos técnicos, a través de sus publicaciones y la Caja de Herramientas (*Toolbox*), los cuales se espera que se conviertan en referencia para guiar la toma de decisiones y la formulación de acciones para hacer un uso sostenible del agua.

## ¿Por qué integrarse a GWP?

GWP Centroamérica invita a cualquier organización involucrada con la gestión del agua a ser parte de la Red, pueden ser: instituciones de gobierno, asociaciones de profesionales, instituciones académicas y de investigación, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de usuarios y el sector privado, entre otros.

La Red le provee a los miembros:

- Una voz más fuerte en foros a nivel nacional, regional e internacional para poder influenciar a tomadores de decisiones.
- Acceso a espacios de capacitación e intercambio de conocimientos, experiencia y mejores prácticas.
- Acceso a apoyo técnico a nivel nacional, regional e internacional para iniciativas de GIRH en marcha.
- Un aval institucional e influencia para movilizar recursos para apoyar iniciativas de GIRH.
- Mecanismos para establecer contacto, mejorar las comunicaciones, promover sinergias y reforzar la coordinación a nivel nacional y regional para reducir duplicaciones y hacer más eficiente el uso de los limitados recursos.
- Acceso a información de punta a través de la red de GWP

## Mensaje del Comité Directivo

Las Naciones Unidas declaró el año 2013 como el “Año Internacional de Cooperación en la Esfera del Agua”, con el objetivo de crear conciencia, tanto en las posibilidades de una mayor cooperación, como en los desafíos que enfrenta la gestión de los recursos hídricos, a la luz de la creciente demanda de acceso al agua para los distintos usos, su distribución y los servicios relacionados.

Este año, GWP ha marcado la diferencia por medio de la cooperación, puesto que la cooperación en la gestión del agua es una importante manifestación de lo que GWP ya hace; desde lo local hasta lo global.

Es significativo hacer notar que en el 2013, GWP lideró un proceso ampliamente participativo para la elaboración de la nueva estrategia que guiará el quehacer de la red en el siguiente período (2014-2019). Además, se dió oportunidad para que la red incida en el proceso global para que el agua sea un objetivo separado en la agenda de desarrollo post 2015, al llevar a cabo 22 consultas a través de su red de miembros, para abordar las prioridades en la gestión del agua para el desarrollo de los países, como parte del proceso de definición de la agenda de desarrollo post-2015. En Centroamérica se realizaron consultas en Nicaragua y Guatemala.

A nivel regional, GWP Centroamérica ha liderado el proceso de formulación del “Programa Agua, Clima y Desarrollo” (PACyD), que es una iniciativa impulsada por GWP a nivel global. En Centroamérica, el proceso ha sido muy participativo, ya que ha logrado la intervención y los aportes tanto de representantes de los gobiernos a nivel nacional, como del Sistema de Integración Centroamericano (SICA), así también de la cooperación y de organizaciones de la sociedad. Esto ha permitido contar con un documento final consensuado que incluye las prioridades a nivel nacional y regional en el tema de adaptación al cambio climático. Con esta buena base se estará implementando el PACyD en el transcurso del año 2014.

GWP Centroamérica estuvo activo en la realización de dos eventos regionales, en donde la cooperación entre organizaciones aliadas y miembros de GWP fue un elemento clave para su éxito. El primero, en el mes de marzo, y en conmemoración del Día Mundial del Agua, GWP Centroamérica apoyó la iniciativa de la Red Centroamericana de Acción del Agua (FANCA), en la realización de la II Feria de Manejo Comunitario del Agua y Saneamiento, “Nuestra Agua”, que se llevó a cabo en la ciudad de Granada, Nicaragua. El evento fue una valiosa oportunidad para seguir impulsando el manejo comunitario del agua como un modelo estratégico de gestión para toda la región.

Así mismo, el segundo evento y también en el contexto del Año Internacional de Cooperación en la Esfera del Agua, se coordinó el “Foro regional sobre cuencas transfronterizas”, un tema que es fundamental para avanzar en la gestión sostenible de los recursos hídricos, y que es necesario en nuestra región, puesto que contamos con 23 cuencas compartidas. El evento se llevó a cabo en Ciudad Guatemala, Guatemala, con la participación de expertos nacionales y regionales.

### Comité Directivo 2013

**GWP Guatemala:** Jeanette de Noack, Alianza de Derecho Ambiental y Agua (ADA2)

**GWP El Salvador** (hasta mayo del 2013): Enrique Merlos, Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE)

**GWP El Salvador** (desde junio del 2013): José Roberto López, Grupo Ecología Activa (GEA)

**GWP Honduras:** Nabil Kawas, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

**GWP Nicaragua:** Víctor Campos, Centro Alexander von Humboldt

**GWP Costa Rica:** Bernal Soto, Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)

**GWP Panamá** (hasta septiembre del 2013): Tomás Fernández, Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH)

**GWP Panamá** (desde octubre del 2013): José Fábrega, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

**Secretariado Global de GWP** (miembro ex-oficio): Gabriela Grau, Senior Network Officer para Latinoamérica

A nivel de cada país de la región, las Asociaciones Nacionales para el Agua han llevado a cabo diversas acciones que buscan contribuir a la seguridad hídrica en sus respectivos países. Por ejemplo GWP Costa Rica apoyó la elaboración de la “Agenda del Agua 2013-2030”; GWP El Salvador y GWP Panamá dieron seguimiento al fortalecimiento de capacidades en el tema de gestión integrada de aguas urbanas, a través de una réplica de un curso en el tema; por su parte Honduras contribuyó con la publicación de documentos sobre la gestión integrada del recurso hídrico y GWP Nicaragua fomentó el diálogo sobre los temas más relevantes a su país sobre el recurso hídricos a través de foros regionales. Por su lado, GWP Guatemala apoyó el proceso de elaboración de la “Estrategia de Uso y Conservación del Bosque Nuboso”.

El conocimiento, la experiencia y el compromiso por la gestión sostenible del agua, forman parte del recurso más valioso que tiene la red de GWP en cada uno de sus miembros, lo que genera un efecto multiplicador entre las organizaciones que participan activamente en la red. El presente documento Acciones 2013, es un informe muy útil que provee evidencias tangibles de actividades que ilustran que la sinergia institucional promovida como una labor estratégica de acción y creación colectiva, inmersa en un enfoque de calidad, y que al ser altamente participativo, el resultado es mayor al esperado considerando a la suma de las acciones independientes o aisladas; lo que subsecuentemente genera desarrollo y progreso sostenible que facilita la consecución de las metas y objetivos propuestos para la gestión integrada de los recursos hídricos.



## Estrategia de GWP “Hacia el 2020”



Foto: Cristopher Pérez

**E**l año 2014, marca el inicio de la nueva estrategia que guiará el trabajo de GWP hasta el año 2020. Este proceso dio inicio con un documento base que fue ampliamente compartido con toda la membresía de GWP. El primer borrador fue elaborado por el grupo de trabajo global de la estrategia, el cual incorporó a representantes de las distintas regiones de GWP, incluyendo Centroamérica. En este documento se definieron concretamente tres objetivos globales de trabajo como base operativa. Este primer borrador fue discutido a través de consultas interregionales que se llevaron a cabo en Filipinas (para las regiones de Asia), en Panamá (para las regiones de América Latina y el Caribe), en Ucrania (para las regiones de Europa y Asia central) y en Kenia (para la regiones de África).

Los insumos de los cuatro talleres se tomaron en cuenta para elaborar el segundo borrador que se socializó virtualmente a mediados del 2013, y fue discutido durante los Días Regionales y la reunión global de los miembros de GWP (Consulting Partners Meeting -CP) en el mes de septiembre en Estocolmo. El borrador, además, fue compartido en la Semana Mundial del Agua (1 al 6 de septiembre), en donde se dio oportunidad a otras organizaciones para realizar nuevos aportes al documento.

Hubo una última consulta virtual en agosto, previo a la elaboración de la versión final. El documento será lanzado en el Día Mundial del Agua del 2014.

**Acciones 2013**, se ha organizado con base en los cuatro objetivos de la Estrategia 2009-2013, estos objetivos son:

### 1. Promover el agua como elemento clave del desarrollo sostenible.

Este objetivo se centra en mejorar la gestión de los recursos hídricos a través de la implementación de la GIRH para ayudar a los países a lograr el crecimiento y la seguridad hídrica, poniendo énfasis en un enfoque integrado, una buena gobernabilidad, la infraestructura adecuada y el financiamiento sostenible.

### 2. Abordar los desafíos críticos del desarrollo.

Este objetivo se centra en contribuir a la definición y recomendación de soluciones a desafíos críticos relacionados con la seguridad hídrica, tales como el cambio climático, la creciente urbanización, la producción de alimentos, los conflictos relacionados con los recursos y otros desafíos emergentes.

### 3. Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación.

Este objetivo se centra en el desarrollo de la capacidad para compartir el conocimiento y promover una cultura de la comunicación dinámica, para respaldar una mejor gestión del agua.

### 4. Construir una red más eficaz.

Este objetivo se centra en aumentar la flexibilidad y eficacia de la red a través de asociaciones más fuertes, una buena gobernabilidad y la medición del desempeño para favorecer el aprendizaje y la sostenibilidad financiera.

## Objetivo 1

# Promover el agua como elemento clave del desarrollo sostenible

Foto: Jesus Alfonso



## Aportando al proceso de consulta para la formulación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

### GWP CENTROAMÉRICA



Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), se han constituido en una hoja de ruta para que los países logren mejorar las condiciones de vida de las personas a través de un desarrollo sostenible. Al irse acercando a la fecha límite del cumplimiento de los ODM y después de la Cumbre de Desarrollo Sostenible Río +20, realizada en 2013, las Naciones Unidas han estado liderando un proceso de consulta para formular los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que darán forma a la agenda de desarrollo global para los próximos años.

Por su importancia estratégica para el desarrollo sostenible de los países, GWP ha estado incidiendo a todos los niveles para que el agua sea incluida como un objetivo separado en los ODS. Representantes de GWP participaron en la Cumbre del Agua de Budapest, en octubre del 2013, en donde su mensaje principal fue que “El agua es fundamental, el agua unifica y conecta, salvaguarda y rehabilita los ecosistemas”. También en la décimo novena Conferencia de las Partes (COP 19) de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CM-NUCC), GWP transmitió el mensaje de la necesidad de contar con un objetivo dedicado al agua.

Además, GWP es parte del equipo que está encargado de formular los ODS relacionados al agua a nivel global. Como parte de estas actividades, GWP lideró un proceso de consultas tanto a nivel nacional así como en varios países a nivel global, esto con el objetivo de contar con el aporte de diferentes actores del sector gobierno, academia, sociedad civil y empresa privada, entre otros; sobre las necesidades y prioridades en cuanto a la gestión de los recursos hídricos. En Centroamé-

rica se organizaron dos consultas a nivel de país, una en Guatemala (5 marzo) y la otra en Nicaragua (19 marzo). Los documentos producidos son el resultado de las consultas nacionales que se consolidaron en un informe global presentado a las Naciones Unidas, como insumo a los diálogos de alto nivel sobre la agenda de desarrollo post 2015.

Se espera que los mismos países elaboren una segunda consulta en el primer trimestre del 2014, cuyos resultados serán también compartidos a nivel internacional.

El agua, en todas sus formas y usos, es fundamental para todas las necesidades del desarrollo sostenible y debe ser eficazmente gestionada para el bien de todos. El desarrollo humano, económico y social, la reducción de la pobreza, y el medio ambiente; todos dependen de la seguridad hídrica, y esto constituye la justificación para priorizar el agua en el marco de desarrollo post 2015. - Dra. Ursula Schaefer-Preuss, Presidenta de GWP

## Contribuyendo al diálogo y la cooperación a nivel de cuencas

### GWP CENTROAMÉRICA

Para Centroamérica, la cooperación es muy importante para el avance en la gestión integrada de los recursos hídricos de las 23 cuencas compartidas, ya que éstas ocupan cerca del 40% del territorio de la región. Hay buenas experiencias de gestión conjunta de estos territorios, pero todavía hay mucho por hacer para lograr compromisos duraderos a nivel local, nacional y regional, que permitan la sostenibilidad de las acciones iniciadas en estos territorios. Por ello, GWP Centroamérica organizó el foro “Gestión de Cuencas Transfronterizas en Centroamérica” para contribuir al diálogo regional sobre dicho tema. El evento se llevó a cabo en el contexto de su Asamblea General de Miembros, el 10 de julio del 2013, en la Ciudad de Guatemala.





Foto: Rosamaria Guerra

El evento contó con la participación de expertos regionales y nacionales quienes compartieron temas como: la importancia de la GIRH para la gestión de cuencas transfronterizas, los principios de la legislación de aguas internacionales, y la importancia de los sistemas de información hidrometeorológica para la gestión de cuencas transfronterizas, entre otros.

También hubo espacio para que los participantes conocieran los avances en proyectos de gestión compartida que ya están en marcha como: la "Mancomunidad Trinacional Fronteriza Río Lempa", el "Proyecto Mi Cuenca", las experiencias de la "Cuenca del Río Goascorán y de la "Cuenca del Río Sixaola".

*Los problemas hídricos mundiales no tienen que ser solamente causa de tensiones, sino también catalizadores para la cooperación... si trabajamos juntos, la seguridad y sostenibilidad del agua pueden ser nuestras. - Kofi Annan, 2002*

### GWP HONDURAS

GWP Honduras, como parte de los lineamientos del Plan de Trabajo 2013, continuó brindando seguimiento y apoyo a los consejos de cuenca a nivel nacional, mediante la coordinación con las instancias de Gobierno en el desarrollo de acciones que fomentan la participación de las comunidades en los procesos de gestión de las cuencas.



#### Publicaciones relacionadas

Entre-Aguas Vol. 1/13: "Cuenas compartidas y la cooperación indispensable"

Incluye una entrevista con Alianza por el Agua y FANCA. Además tres artículos: uno sobre el trabajo de UICN en la cuenca del Río Sixaola, uno sobre un caso de cooperación aguas arriba/abajo de Honduras, y uno sobre el Programa de Capacitación de Legislación de Cursos de Agua Internacionales.

Con este objetivo, GWP Honduras elaboró un documento sobre la conformación de consejos de cuenca, que es una guía para constituir organismos de cuenca, bajo las pautas de la Ley General de Aguas. El documento será publicado y diseminado en el 2014.

### GWP NICARAGUA

GWP Nicaragua organizó un foro nacional, en coordinación con la Red Nacional de Organizaciones de Cuencas (RENOC), con el tema: "Gestión Integral de Cuencas: Cooperemos con el agua de nuestra comunidad", se efectuó en el municipio de El Rama, jurisdicción de la Región Autónoma del Atlántico Sur en el mes de octubre y se contó con la participación de más de 250 personas. Este evento fue presidido por el Vice Ministro de Ambiente y de los Recursos Naturales y la Directora General de Cuencas Hídricas y Recursos Hídricos, además contó con representantes de la Autoridad Nacional del Agua y de la Red Nacional de Comités de Agua Potable y Saneamiento.

En este espacio se priorizaron temas relacionados a: las estrategias y tecnologías de conservación, recuperación y cosecha de agua; gestión comunitaria del agua; desafíos en el aprovechamiento de los recursos naturales y su impactos en los recursos hídricos; y las experiencias nacionales en gestión de riesgos y adaptación a la variabilidad y cambio climático con enfoque de cuencas.

## Participando en los procesos para la elaboración de los marcos políticos del recurso hídrico

### GWP GUATEMALA



Foto: CC por guillermogg en Flickr

"Se estima que Guatemala posee un total de 1,900 km<sup>2</sup> de bosques nubosos, de esta superficie el oriente del país presenta aproximadamente 600 km<sup>2</sup>, siendo la extensión más grande de América Central con este tipo de bosque."

El Instituto Nacional de Bosques (INAB) está elaborando una "Estrategia para el uso y conservación de los bosques nubosos" del país, pues que los bosques nubosos tienen un rol importante en la regulación del ciclo hídrico, así como en su función de hábitat para numerosas especies endémicas y amenazadas del país. Para ello ha buscado aliados como GWP Guatemala, con el propósito de llevar a cabo el proceso de consulta inicial que servirá de base para la elaboración del documento. Como resultado de esta consulta participativa sobre el uso y conservación de los bosques nubosos, se realizaron tres talleres, uno en Quetzaltenango, otro en Purulhá y otro en Ciudad de Guatemala. Con los insumos obtenidos en estos talleres se estará elaborando la estrategia cuyo proceso de adopción final se promoverá en el 2014.



### Por otro lado...

GWP Guatemala participó en los talleres de consulta para la elaboración de la Agenda Guatemalteca del Agua en el 2012.

En el 2013, convocó a los diferentes sectores de la sociedad guatemalteca a participar en el foro denominado "Avance de las Agendas Hídricas en Centroamérica" realizado en la Ciudad de Antigua Guatemala, el 5 de marzo de 2013, para conocer los avances en cuanto al recurso hídrico en el país. Hubo presentaciones sobre los avances en materia del agua de los países de Costa Rica y El Salvador, y además una presentación sobre el Programa Conjunto del Sistema de las Naciones Unidas, "Fortaleciendo capacidades con el Pueblo Mam para la Gobernabilidad Económica en Agua y Saneamiento".

La presentación formal de la Agenda Guatemalteca del Agua se llevó a cabo durante el Primer congreso nacional del agua, "Agua para todos y para todo", realizado los días 21 y 22 de marzo del 2013 en la ciudad de Guatemala. El evento fue convocado por el mencionado Programa Conjunto del Sistema de las Naciones Unidas.

### GWP COSTA RICA

GWP Costa Rica fue un socio clave en la coordinación de los 14 talleres regionales y sectoriales para la formulación de una Agenda del Agua de Costa Rica. Este es un documento importante para el país, porque aunque se cuenta con un marco jurídico para la gestión del agua, incluyendo la Política Hídrica Nacional, el Plan Nacional de GIRH y diversas

"El abordaje del agua debe ser planteado como un elemento transversal a los diversos aspectos que contempla el desarrollo y por tanto, debe ser visto como una prioridad del Estado, al igual que lo ha sido la educación, la seguridad y la salud." - Introducción ADA



Foto: CC por expert vagabond en Flickr

estrategias en los temas del agua, al país le ha hecho falta establecer un plan de gestión que integre las tareas institucionales para asegurar la disponibilidad del agua en los próximos años.

La Agenda del Agua 2013-2030 (ADA) se presentó en un evento formal el 31 de octubre del 2013, con la participación del Vicepresidente de la República y representantes del Ministerio de Ambiente, Energía de Costa Rica (MINAE), el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA) de Costa Rica, y el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA).

*El agua es fundamental, el agua unifica y conecta, salvaguarda y rehabilita los ecosistemas.*

- GWP en Cumbre del Agua 2013



## Objetivo 2

# Abordar los desafíos críticos de desarrollo



## Trabajando juntos por la adaptación al cambio climático de Centroamérica

### GWP CENTROAMÉRICA y CWPs

Después de un proceso de consulta y luego de una serie de eventos nacionales de lanzamiento, el "Programa de Agua, Clima y Desarrollo en Centroamérica" (PACyD), está listo para la fase de implementación en el 2014. El principal alcance de este programa es la reducción de la vulnerabilidad de las economías nacionales al impacto del cambio climático, lo que considera la salvaguarda de los medios de subsistencia y la calidad de vida de las poblaciones que se benefician directa o indirectamente de las iniciativas que se deriven del proyecto.

La fase de planificación, incluyó dos talleres con la participación de miembros de GWP Centroamérica, representantes de los gobiernos nacionales (direcciones de agua, direcciones de cambio climático y servicios meteorológicos), secretarías del subsistema ambiental del SICA (CEPRENAC, CCAD, y CRRH) y organizaciones regionales afines al tema. El primero se realizó en Antigua Guatemala (marzo 2013) y el segundo en Managua, Nicaragua (junio 2013). Estas consultas han resultado en la identificación de prioridades y la definición de actividades específicas que han sido incluidas como parte del documento base del PACyD.



### Publicaciones recientes

*Entre-Aguas Vol. 2/13: "Seguridad hídrica: esencial para la resiliencia al clima"*

Incluye una entrevista sobre el Programa Regional de Cambio Climático de USAID (PRCC). Además tres artículos: uno sobre el Programa de Gestión Integrada de la Sequía de GWP, uno sobre la Ley de Cambio Climático de Guatemala, y uno sobre el cambio climático y la seguridad alimentaria.

En el mes de septiembre y en las primeras semanas de octubre se llevaron a cabo los eventos de lanzamiento en los siguientes 6 países de la región: Honduras (11 de septiembre), Nicaragua (19 de septiembre), Costa Rica (8 de octubre), Panamá (10 de octubre), Guatemala (15 de octubre) y El Salvador (17 de octubre).

A través de estos importantes eventos se dio a conocer el documento final del PACyD y las principales acciones que se estarán implementando a lo largo de 2014. En los eventos estuvieron presentes organizaciones de gobierno, academia, ONGs, cooperantes y otras organizaciones que serán socios claves en el proceso de implementación.

*"Los esfuerzos como el PACyD son importantes para ir concertando con los diferentes actores en Centroamérica esfuerzos específicos que se pueden hacer a nivel de comunidades, a nivel de productores." - Julie Lennox, CEPAL*

### GWP CENTROAMÉRICA

GWP Centroamérica, junto con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), la Agencia Estatal de Meteorología de España (AEMET) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) coordinaron el "Taller sobre sequías y sus efectos en México, Centroamérica y el Caribe", que se llevó a cabo el 7 noviembre en Antigua Guatemala.

GWP Centroamérica hizo una presentación sobre el PACyD, dando énfasis al componente sobre la generación y diseminación de información relativa a sequías, a través del fortalecimiento de la plataforma del Centro de Integración Meteorológica e Hidrológica Centroamericano

(CIMHAC). En el evento se tuvo la oportunidad de identificar acciones que pueden ser impulsadas por el PACyD a través del componente de fortalecimiento del CIMHAC.

Participaron expertos del tema procedentes de: México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, República Dominicana y Cuba.



### Además...

Consciente de la relación entre la seguridad hídrica y la seguridad alimentaria, GWP Centroamérica ha estado coordinado esfuerzos para estimular el diálogo en la región sobre una seguridad alimentaria basada en el uso sostenible del agua.

El año pasado, GWP Centroamérica y el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), junto con otras organizaciones, realizaron un foro sobre el tema y uno de los resultados fue la firma de un convenio de colaboración entre GWP Centroamérica y el CAC para promover la coordinación entre el sector hídrico y agrícola en la región.

En seguimiento a este proceso de coordinación, GWP Centroamérica apoyó al CAC y otras organizaciones, en la realización del "Seminario de Centroamérica y República Dominicana sobre sistemas de captación y aprovechamiento del agua de lluvia", el 2 de diciembre del 2013 en Ciudad de Panamá.

Los objetivos del evento fueron mejorar la comprensión sobre los retos que impone el cambio climático para la seguridad hídrica y alimentaria, generar un espacio de reflexión crítica alrededor de la captación y aprovechamiento del agua de lluvia con fines múltiples, y socializar experiencias de captación y almacenamiento de agua de lluvia.

Luego, del 3 al 6 de diciembre, se llevó a cabo un capacitación con técnicos y especialistas del sector agrícola e hídrico de Centroamérica y República Dominicana, en la preparación de proyectos de cosecha de agua lluvia.

## GWP NICARAGUA

En el mes de marzo, GWP Nicaragua facilitó un evento organizado por la Alcaldía del municipio de Jalapa, en el Departamento de Nueva Segovia, sobre el recurso hídrico con el lema "El agua que nos une". Se contó con la participación del Director General de Concesiones y la Delegada para la Región Centro Norte, ambos en representación de la Autoridad Nacional del Agua.

Como parte del evento, se visitó la finca modelo Alexis Cáceres que desarrolla el proyecto "Cosechando el agua por más y mejores alimentos todo el año", enfocado a la captación de agua de lluvia y la diversificación de cultivos. Con este proyecto se recolecta agua de lluvia que dreña de lomas y montañas del entorno, garantizando el riego de cultivos a través de un sistema por gravedad y la producción de tilapias para la comunidad.

### También...

En el mes de abril, en la ciudad de Estelí se efectuó el foro "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos como mecanismo de adaptación al Cambio Climático". Este evento fue organizado por GWP Nicaragua con la colaboración de la Universidad de Ingeniería en donde participaron 154 estudiantes y docentes de dicha universidad.

Algunas de las temáticas abordadas durante el foro fueron: importancia del establecimiento y mejoramiento de los sistemas de agua potable y saneamiento, instalación de tuberías de alta presión y almacenamiento, sistemas de bombeo a través de energías alternativas, manejo integral de residuos sólidos y uso de los sistemas de información geográficas para estudios hidrogeológicos.

## GWP PANAMÁ

La Red Centroamericana de Instituciones de Ingeniería (REDICA) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) con el apoyo y participación de GWP Panamá, organizaron un evento de intercambio sobre el agua y el cambio climático, en abril del 2013. Fue una oportunidad para intercambiar conocimientos sobre el efecto del cambio climático en la seguridad alimentaria, disponibilidad del agua y otros sectores usuarios del agua, además de la GIRH como mecanismo de adaptación. Participaron 25 actores claves, entre ellos: investigadores de la UTP y personal de instituciones nacionales con interés directo en el tema, Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), y Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), entre otros.

### Así mismo...

A finales de noviembre del 2013, GWP Panamá, organizó un conversatorio sobre cambio climático, en donde se abordaron los temas de la variabilidad climática, las proyecciones hidroclimáticas de Panamá y la COP 19. El alcance principal de esta actividad fue dar a conocer a la comunidad científica de Panamá, el estado de la ciencia en el tema del cambio climático, específicamente en las proyecciones hidroclimáticas de este fenómeno y los abordajes y medidas de respuestas al cambio climático, desde una visión de adaptación en términos de reducción de la vulnerabilidad.



## Contribuyendo a la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento

### GWP CENTROAMÉRICA

GWP Centroamérica y las asociaciones nacionales para el agua de la región, junto con la Red Mexicana de Acción por el Agua (FAN Mex), organizaron el eje de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), como uno de los cuatro ejes desarrollados durante la II Feria de Manejo Comunitario del Agua y Saneamiento “Nuestra Agua”, que se llevó a cabo del 21 al 24 de marzo en la Ciudad de Granada, Nicaragua, en el marco de la celebración del 22 de marzo como Día Mundial del Agua.

En el contexto de esta celebración, GWP Centroamérica realizó tres paneles de discusión en la Feria Nuestra Agua, los panelistas, expusieron su opinión y punto de vista sobre la cooperación alrededor de la gestión del agua para el manejo de cuencas, la seguridad alimentaria, y la adaptación al cambio climático.

El evento contó con panelistas de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, que compartieron sus experiencias para generar la discusión y el diálogo sobre los temas mencionados, como un mecanismo de fortalecimiento de capacidades de las organizaciones que trabajan alrededor del tema de agua potable y saneamiento, especialmente de los líderes locales de varios de los países de la región que estuvieron presentes en el evento.

Quedó de manifiesto que la participación local y la cooperación a todos los niveles, es clave para proyectos exitosos y sostenibles y por ello es estratégico seguir apoyando la capacitación y fortalecimiento de las organizaciones comunitarias para una mejor gestión del agua y sus

Centroamérica tiene alrededor de 30 mil organizaciones comunitarias que prestan el servicio de agua a casi 40% de la población en la región.



Foto: Donaldo Chiquitó

servicios asociados a nivel local.

### GWP GUATEMALA

GWP Guatemala apoyó el trabajo de la Mesa Occidental del Agua (MOA), a través de su participación en el Congreso Regional del Agua realizado en la Ciudad de Quetzaltenango en Guatemala, los días 21 y 22 de noviembre de 2013 y cuyo lema visibilizó lo relativo al “Agua, Estado, Industrias Extractivas y Movimientos Sociales”.

Participaron tanto representantes de centros académicos, gubernamentales y no gubernamentales, como representantes comunitarios y público interesado de la región. En el marco de este congreso, GWP Guatemala y la Alianza por el Agua, coordinaron la realización de un taller sobre el “Derecho Humano al Agua y al Saneamiento”.

### GWP PANAMÁ

GWP Panamá estuvo presente en la III Conferencia Latinoamericana de Saneamiento (LatinoSAN) 2013. Esta conferencia se organiza cada tres años, y se llevó a cabo en Panamá del 29 al 31 de mayo con el propósito de “reforzar el compromiso de los gobiernos latinoamericanos en priorizar y brindar mayor atención al saneamiento; cuyos beneficios son importantes para mejorar la salud, la calidad de vida y contribuir al desarrollo sostenible y ecosistémico de los países.”

La conferencia tuvo como tema central el “Saneamiento universal: nuevos retos, nuevas oportunidades”, y su objetivo fue mostrar al mundo la preocupación y los renovados compromisos de los gobiernos latinoamericanos para priorizar el saneamiento y brindar mayor atención a dichos temas por su gran relevancia para la salud, para el desarrollo sostenible y sobre todo para alcanzar los ODM.

GWP Panamá participó como expositor en algunos de los paneles de discusión y también compartió con los asistentes la información generada por GWP a través de un estand.

## Promocionando la Gestión Integrada de Aguas Urbanas (GIAU) en Centroamérica

Se estima que la población de Centroamérica es de 42 millones, de las cuales las dos terceras partes viven en zonas urbanas. Además, el 70% de la población se ubica en la vertiente del Pacífico, donde sólo se ubica el 30% del recurso.

### GWP CENTROAMÉRICA

GWP Centroamérica ha estado impulsando el tema de la GIAU, puesto que en la región, la creciente población de las ciudades y los efectos del cambio climático sobre el recurso hídrico urbano, hacen más severas las consecuencias de eventos extremos como inundaciones y sequías.

En junio del 2013, GWP Centroamérica participó como uno de los expertos en el tema de la GIAU, en el marco del "Foro Ciudades Sostenibles", organizado por la Cooperación Francesa. El evento se llevó a cabo, en San Salvador, con la participación de expertos, representantes de instituciones públicas y privadas, de organismos multilaterales y ONGs de Centroamérica y de Francia.



Foto: Donaldo Chiquitó

### GWP GUATEMALA

Entre las actividades de GWP Guatemala, estuvo la conformación de un grupo de trabajo para promocionar la GIAU. El grupo se conformó oficialmente en julio del 2013 y sus acciones han girado en torno a algunos temas latentes de la ciudad, incluyendo las fuentes de agua en zonas urbanas, el servicio de agua potable, el tratamiento de aguas residuales, agua y salud en la ciudad, el cambio climático y la GIAU, y prevé también entre sus objetivos, revisar el caso del Río Contreras.

El grupo además apoyó la elaboración del capítulo sobre la Ciudad Guatemala, que será parte de un libro sobre la situación de las aguas urbanas de las grandes ciudades de América, publicado por la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS, por sus siglas en inglés). El borrador del capítulo se entregó a finales del 2013 y se espera que el documento sea publicado en el año 2014.



Foto: José López

### GWP EL SALVADOR y GWP PANAMÁ

En el año 2012, GWP Centroamérica organizó un curso regional sobre GIAU y la elaboración de material de apoyo, incluyendo la traducción, publicación y disseminación de un documento de perspectiva de GWP sobre la GIAU, una edición del documento Entre-Aguas dedicado al tema, entre otros.

Los participantes de este curso regional, se comprometieron a replicarlo en sus países de origen, y en seguimiento a este compromiso, el presente año ya se organizaron dos cursos, uno en El Salvador y el otro en Panamá.

En febrero del 2013, se llevó a cabo el curso "Gestión Integrada de Inundaciones Urbanas", en las instalaciones de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas de El Salvador (UCA). Este taller fue parte del proyecto "Desarrollo de capacidades en ingeniería del agua y gestión ambiental" de la UCA. El evento fue organizado por la UCA con el apoyo de GWP El Salvador. En este evento participaron 22 representantes de diferentes instituciones públicas y privadas del país.

En agosto del mismo año, se realizó el curso sobre la GIAU, en el Centro de Capacitación Ascanio Arosemena, de la Ciudad de Panamá. La actividad fue organizada por GWP Panamá, el Ministerio de Salud (MINSAs), la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) y la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). Participaron representantes de instituciones públicas, de la academia y de ONGs, entre otros.



## Objetivo 3 Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación



GWP Centroamérica ha seguido apoyando el intercambio a través de su sitio web el cual dispone de boletines electrónicos y otros documentos importantes como los publicados en el 2013, entre ellos:

### GWP CENTROAMÉRICA



#### “Manual para la GIRH de las cuencas transfronterizas de ríos, lagos y acuíferos”

GWP Centroamérica estuvo a cargo de la traducción y producción de este manual, publicado por: la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC), GWP, la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE), el Centro Dundee de la UNESCO, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y el Centro de Evaluación de los Recursos Naturales (EVREN). El documento tiene como objetivo proporcionar

consejos prácticos para mejorar la gobernanza de los recursos del agua dulce en el contexto de los recursos hídricos compartidos entre los países, sobre la base de ejemplos prácticos de logros ya desarrollados en diferentes cuencas.



#### “Tecnologías para el uso sostenible del agua: Una contribución a la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático”

Conscientes de la importancia de abordar el vínculo entre la seguridad alimentaria y seguridad hídrica en el contexto del cambio climático, GWP Centroamérica y la Oficina Subregional de FAO para Mesoamérica, FAO-SLM, elaboraron este documento que aborda el uso eficiente y sostenible del agua para la agricultura familiar, como una contribución a la adaptación al cambio climático. El documento es un instrumento dirigido a técnicos, investigadores y personal de campo que buscan alternativas tecnológicas para hacer el uso más eficiente del agua en la agricultura.

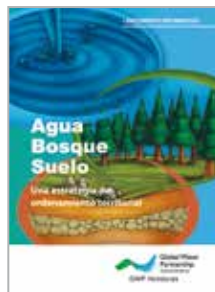
El documento es un instrumento dirigido a técnicos, investigadores y personal de campo que buscan alternativas tecnológicas para hacer el uso más eficiente del agua en la agricultura.



#### “Guía para la aplicación de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) a nivel municipal”

Este documento va dirigido a técnicos y facilitadores que trabajan a nivel local y municipal para ayudar a comprender y explicar las buenas prácticas de manejo, aprovechamiento y conservación de los recursos hídricos, en el contexto de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH).

### GWP HONDURAS



#### “AGUA-BOSQUE-SUELO”

Esta publicación describe la relación que existe entre el agua, el bosque y el suelo haciendo especial énfasis en la actividad agrícola como uno de los principales usuarios del agua y la importancia de las prácticas sostenibles para garantizar la conservación del recurso hídrico y contribuir de forma efectiva a la seguridad alimentaria.



#### “Consideraciones para lograr la eficacia de los organismos de cuenca”

Tiene por objetivo aclarar algunos conceptos básicos en relación al tema de conformación y operación de instancias de participación y de gestión de las cuencas hidrográficas en Honduras. Incluye aspectos conceptuales acerca de la gobernabilidad, cuenca hidrográfica, planificación y organización, consejos de cuenca y gestión integrada de los recursos hídricos.

Además, GWP ha seguido creando espacios de intercambio con estudiantes, periodistas y la población en general para la concientización sobre la GIRH y su relevancia al bienestar de las personas.



Foto: Fundación Vida

## GWP HONDURAS

GWP Honduras, en coordinación con la Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo (Fundación Vida), ha estado trabajando a nivel escolar para introducir conceptos de GIRH. En el 2013, se ha avanzado en la elaboración de un manual para la enseñanza de los conceptos del manejo del recurso hídrico, cambio climático, manejo de residuos y gestión de desastres, que se han utilizado en charlas a estudiantes de tres escuelas piloto.

El objetivo del programa de voluntariado "Vida más Verde" es la validación de una propuesta de abordaje de educación sobre gestión eficiente de agua, para niños de escuelas públicas en Honduras, así como generar material de capacitación sobre agua para ser utilizado en la capacitación de por lo menos 150 niños en la ciudad de Tegucigalpa.

Como parte de las acciones se establecieron acuerdos con el sector educación en el marco del diseño de material educativo sobre temas de relevancia escolar para una mejor gestión del recurso hídrico, entre los cuales se encuentran murales didácticos que explican el ciclo hidrológico; la importancia y el uso adecuado del recurso agua; y los efectos del cambio climático. Asimismo, con respecto al tema de cambio climático y sus efectos en el recurso agua y el desarrollo comunitario se han elaborado presentaciones teatrales utilizando métodos innovadores para una mejor comprensión de los temas.

## GWP HONDURAS y GWP COSTA RICA

A nivel de los países de la región, varias Asociaciones Nacionales del Agua aprovecharon el Día Mundial del Agua para seguir promoviendo la GIRH. Por ejemplo, GWP Honduras apoyó la realización de un concurso de pintura, organizado por la Municipalidad de Puerto Cortés, en donde participaron estudiantes de escuelas.

GWP Costa Rica por su parte, apoyó al Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) en la realización de la III Feria del Agua, que se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Las actividades incluyeron charlas educativas y un panel internacional con la presencia de numerosas organizaciones internacionales y embajadas. Además, actividades culturales que disfrutaron las más de mil personas que asistieron.

## GWP NICARAGUA

GWP Nicaragua ha promocionado el diálogo sobre temas relevantes al país, como son los proyectos hidroeléctricos, entre otros.

En julio, se llevó a cabo un evento sobre la "Sostenibilidad Ambiental de los Proyectos de Desarrollo establecidos en la Ley 840", con la colaboración de la Alianza Nicaragüense ante el Cambio Climático (ANACC), la Mesa Nacional de Gestión de Riesgos (MNGR) y el Comité Mesoamericano de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Este evento se llevó a cabo en Managua con la participación de 586 personas, de las cuales: 125 asistentes estuvieron de forma presencial y 461 personas participaron a través de las páginas web del Observatorio de la Sostenibilidad (Red Suswatch) y el Diario La Prensa, gracias a la transmisión en vivo que se efectuara. Adicionalmente, se logró tener cobertura periodística de comunicadores independientes y medios de televisión, prensa escrita y radiodifusión, de referencia local, nacional e internacional.



Foto: CC por natacha comaz en Flickr

## Así mismo...

Se llevaron a cabo 2 foros territoriales, junto con la Escuela Internacional de Agricultura y Ganadería y el Instituto de Liderazgo de las Segovias, sobre los temas ambientales alrededor del proyecto del Gran Canal Interoceánico: el primero se efectuó en el mes de octubre en el municipio de Rivas, logrando la participación de 150 personas y el segundo espacio, desarrollándose en el municipio de Mozonte, jurisdicción del Departamento de Nueva Segovia en el mes de noviembre, en éste se logró la participación de 57 personas.



### GWP PANAMÁ

El Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (Plan DS-GIRH), tiene como objetivo maximizar el bienestar de la población de la Cuenca, sin comprometer la sostenibilidad de los sistemas naturales y culturales que la caracterizan. Además pretende guiar las actividades e inversiones en esta región, bajo un esquema de coordinación efectiva.

La implementación del Plan DS-GIRH no sería posible sin la partici-

El río Chagres suministra agua para más de 1,600 mil personas y el agua para la operatividad del Canal de Panamá. También se benefician las comunidades indígenas ubicadas en las riberas del Chagres.

pación de las comunidades locales, por lo tanto GWP Panamá, como parte de su quehacer, apoya las actividades que promueven la concienciación de las comunidades sobre la GIRH. En julio del 2013, GWP Panamá en conjunto con la Fundación Parque Nacional Chagres, organizó una gira educativa al Parque Nacional Chagres, que cubre cerca del 29.3% del área de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá-Región Oriental. En la gira participaron miembros de GWP Panamá, estudiantes de la Universidad de Panamá, periodistas y miembros del Consejo Consultivo de Chagres-Alhajuela.

### También...

En julio del 2013 se llevó a cabo una jornada de capacitación para 30 periodistas en el tema agroambiental en la comunidad de La Arenosa del Distrito de La Chorrera. Este evento lo coordinó uno de los miembros de GWP Panamá: la Red de Periodistas y Comunicadores Agro Ambientales para el Desarrollo Sostenible de Panamá (REDPA), quienes son activos en promover la GIRH en el país.



### Además...

GWP Panamá fue uno de los exponentes del Seminario Recursos Hídricos y Sostenibilidad en Centroamérica, que se llevó a cabo el 27 de agosto en Ciudad Panamá. El objetivo del seminario consistió en analizar acciones sobre tecnologías, innovación, modelos de gestión y buenas prácticas que faciliten la formulación de políticas públicas para la sostenibilidad de los recursos hídricos en los países centroamericanos. GWP Panamá estuvo a cargo de una presentación sobre tecnología verde en el panel sobre tecnología e innovación.

Entre los organizadores del evento estuvieron: la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Oficina de Representación para Centroamérica y Haití de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica (CEXECI), con la colaboración de la Agencia Extremeña para la Cooperación Internacional para el Desarrollo (AEXCID), y el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Panamá.



Foto: Rosamaría Guerra

## Objetivo 4

# Construir una red más eficaz



### Fortaleciendo la gobernabilidad de la red



#### GWP CENTROAMÉRICA

Cada año, GWP Centroamérica tiene su Asamblea General para presentar los avances en el plan de trabajo y los informes financieros. Este año, la reunión se llevó a cabo en Ciudad Guatemala, con la participación de miembros de todos los países de la región, los días 11 y 12 de julio. Entre los temas que se discutieron estuvo la Estrategia de GWP 2014-2020 y el PACyD.

Se organizó una gira al lago Amatitlán, en los alrededores de la Ciudad de Guatemala y también se tuvo la oportunidad de conocer el Parque de las Naciones Unidas, que es un parque nacional gestionado por la Fundación Defensores de la Naturaleza, miembro de GWP.

#### GWP EL SALVADOR y GWP PANAMÁ

En dos Asociaciones Nacionales para el Agua se constituyeron nuevos comités directivos, como parte de los procedimientos contemplados en las regulaciones internas de la red.

En el mes de mayo, GWP El Salvador se reunió para elegir su nuevo Comité Directivo y su Presidente. El nuevo Comité Directivo está integrado por el Centro de Protección para Desastres (CEPRODE); la Universidad Centroamericana (UCA); el Observatorio para la Gestión Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente (OGA-MARN); la Fundación

Nacional para el Desarrollo (FUNDE); y el Grupo Ecología Activa (GEA). La presidencia será asumida por el Grupo Ecología Activa (GEA), bajo la representación de José Roberto López Urrutia.

GWP Panamá eligió su nuevo Comité Directivo el 27 de septiembre. El mismo está compuesto por: la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Secretaría de la Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica (CICH), Municipio de Santa Isabel, Fundación NATURA, Grupo para la Educación y Manejo Ambiental Sostenible (GEMAS), Ingeniería Industrial, S.A. (INISA) y el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Como Presidente se eligió a la UTP, cuya representación está a cargo del Dr. José Fábrega.

#### GWP PANAMÁ

A principios de mayo del 2013, la empresa Ingeniería Industrial, S.A. (INISA) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), ambos miembros de GWP Panamá, celebraron la firma de un Convenio Marco, que tiene como finalidad estrechar relaciones, aunar esfuerzos y establecer actuaciones, a fin de contribuir en la forma más eficaz posible, para la promoción y aceleración del desarrollo sostenible en Panamá.

### Integrando nuevos miembros a la red

**Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB):** El IIQB es parte de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Sus líneas de investigación son: salud, seguridad alimentaria nutricional, diversidad biológica y recursos naturales, ambiente y cambio climático, e industria.

**ACUALOGICA:** El objetivo de esta empresa costarricense es de concienciar al país en el uso de loza sanitaria eficiente con el fin de buscar reducir significativamente el agua que actualmente se desperdicia con los aparatos tradicionales.

**Nicoya Peninsula Waterkeeper:** Su misión es monitorear, proteger y restaurar la calidad del agua en los ríos costeros y ecosistemas marinos comprendidos entre la Reserva Natural Absoluta de Cabo Blanco y del Refugio de Vida Silvestre Caletas-Ario de Costa Rica.



## Las organizaciones miembro de GWP Centroamérica son:

- BELICE**
- Belize Institute of Environmental Laws and Policy (BELPO)
  - Bullet Tree Farmers Group (B.T.F.G)
  - Chiquibul Macal Mopan Belize Watershed Alliance (CMMBWA)
  - Ecosolutions and Service Limited (EcoSol & S)
  - Friends for Conservation and Development (FCD)
  - Fruta Bomba Limited (FBL)
  - Geology and Petroleum Department (GPD)
  - Graines Vegetables and Legumes (GVL)
  - Hydrology Unit National Met Service (NMS)
  - Public Utilities Comission (PUC)
  - University of Belize Department of Science (UB Science)
- GUATEMALA**
- Alianza Comunitaria de la Cuenca Internacional del Río Usumacinta
  - Alianza de Derecho Ambiental y Agua (ADA2)
  - Asociación de Usuarios de la Unidad de Riego de San Jerónimo (AURSA)
  - Asociación Guatemalteca de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AGISA)
  - Asociación IDEAS
  - Asociación pro Agua del Pueblo
  - Autoridad para el Manejo y Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Lago Peten Itza
  - CARE - Guatemala
  - Centro de Acción Legal - Ambiental y Social de Guatemala (CALAS)
  - Centro de Estudios Ambientales, Universidad del Valle (CEA - UVG)
  - Comunidades Asociadas por el Agua Medio Ambiente, Desarrollo Integral e Infraestructura en la Cuenca del Río Naranjo (CADISNA)
  - Corporación de Servicios S.A. (LABIND / SYSA)
  - Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria, Universidad de San Carlos de Guatemala (ERIS)
  - Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, sede Guatemala (FLASCO)
  - Fundación de Defensa del Medio Ambiente de Baja Verapaz (FUNDEMABV)
  - Fundación Defensores de la Naturaleza (FDN)
  - Fundación KuKulKan
  - Fundación Solar
  - Hidroinformatica Ambiental S.A.
  - Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente, Universidad Rafael Landívar (IARNA)
  - Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia (IIQB)
  - Instituto Nacional de Bosques (INAB)
  - Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)
  - Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Narranjo (MANCUERNA)
  - Mancomunidad de Municipios La Laguna (Manc La Laguna)
  - Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARN)
  - Project Concern International Guatemala (PCI)
  - Red de Agua y Saneamiento de Guatemala (RASGUA)
  - Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia República de Guatemala (SEGEPLAN)
  - Servicios para el Desarrollo (SER)
  - Water for People Guatemala (WFPG)
- EL SALVADOR**
- Administradora Intermunicipal de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Los Nonvalaos y Masahuat (AISAPANM)
  - Alcaldía Municipal de Olocuilta (AMO)
  - Asociación Administradora del Acueducto San Pedro Puxtla
  - Asociación Comunal Administradora de Acueducto Rural Agua de dos Rocas (ACAAR dos Rocas)
  - Asociación Comunal de Agua Puente Arce (ACAGUAPA)
  - Asociación Comunal el Progreso del Siglo (ACEPROS)
  - Asociación de Cuencas Del Golfo de Fonseca (ACUGOLFO)
  - Asociación de Municipios de los Nonualcos (ALN)
  - Asociación GAIA El Salvador (GAIA)
  - Asociación / Microrregión Ahuachapan Sur (LAMAS)
  - Asociación Nacional para la Defensa, Desarrollo y Distribución Ecológica de Agua a Nivel Rural (ANDAR)
  - Asociación para el Desarrollo y Protección de la Microcuenca la Poza (ASDEPROMIPO)
  - Asociación Salvadoreña de Industriales (ASI)
  - Asociación Salvadoreña de Profesionales del Agua (ASPAGUA)
  - Asociación Usulután Sub Cuenca Región Bahía de Jiquilisco (ASUSCUBAJI)
  - Centro de Protección para Desastres (CEPRODE)
  - Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)
  - Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT)
  - Comité Gestor para la Protección de la Subcuenca del Río San Simón
  - Cooperativa Americana de Remesas al Exterior (CARE El Salvador)
  - Dirección General de Ordenamiento Forestal Cuencas y Riego (DGFCR)
  - Empresa Municipal Aguas de Nueva Concepción (EMANC)
  - Empresa Municipal de Acueductos y Alcantarillados de San Isidro Cabañas (EMASIC)
  - Empresa Municipal de Agua Potable Santiago de la Frontera (EMAPSAF)
  - Federación de Asociaciones Cooperativas Pesqueras Artesanales de El Salvador de Responsabilidad Limitada (FACOPADES)
  - Federación de Asociaciones de Regantes de El Salvador (FEDARES)
  - Foro del Café
  - Fundación de Apoyo a Municipios de El Salvador (FUNDAMUNI)
  - Fundación Maquilishautl (FUMA)
  - Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE)
  - Fundación Privada Intervida (INTERVIDA)
  - Fundación Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA)
  - Grupo de Ecología Activa (GEA)
  - Microcuenca Chaquantique Jiquilisco Usulután
  - Proyectos de Ingeniería Integral S.A. de C.V. (Pro-Inter)
  - Fundación Ecológica de El Salvador (SalvaNATURA)
  - Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET)
  - Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
- HONDURAS**
- Agenda Forestal Hondureña (AFH)
  - Agua para el Pueblo (APP)
  - Agua Pura para el Mundo (APPM)
  - Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA)
  - Asociación Hondureña de Periodistas Ambientalistas y Agroforestales (AHPAAF)
  - Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO/SERNA)
  - Consejo Nacional de Desarrollo Sostenible (CONADES)
  - Dirección General de Riego y Drenaje de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (DGRD/SAG)
  - Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
  - Federación de Organizaciones para el Desarrollo de Honduras (FOPRIDEH)
  - Foro Permanente de Organizaciones de Sociedad Civil (FPOSC)
  - Fundación BANHCAFÉ
  - Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo (Fundación VIDA)
  - Hondulago
  - Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)
  - Mexichem Honduras S.A.
  - Municipalidad de Puerto Cortés (MPC)
  - Plataforma del Agua de Honduras (PAH)

- Red Centroamericana de Acción de Agua (FANCA)
- Red Nacional de Cuencas Hidrográficas (RENACH)
- Servicio Autónoma Nacional de Acueducto y Alcantarillados (SANAA)
- Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Programa Maestría de Recursos Hídricos (UNAH)

#### COSTA RICA

- ACUALOGICA
- Asamblea Legislativa
- Asociación Costarricense del Agua
- Asociación para el Manejo de la Cuenca del Río Tempisque (ASOTEM)
- Asociación Regional Centroamericana para el Agua y el Ambiente (ARCA)
- Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP)
- Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
- Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales (CEDARENA)
- Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Costa Rica (CINPE-UNA)
- Comisión para el Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Alta del Río Reventazón (COMCURE)
- Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica
- Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO)
- Fundación del Servicio Exterior para la Paz y la Democracia (FUNPADEM)
- Fundación Neotrópica (FN)
- Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central (Fundecor)
- Fundación para el Desarrollo Urbano (FUDEU)
- Instituto Centroamericano de

- Administración de Empresas (INCAE)
- Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)
- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAET)
- Nicoya Peninsula Waterkeeper (NPWK)
- Oficina Regional Para Mesoamérica de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN-Mesoamerica)
- Red de Instituciones de Ingeniería de Centro America (Redica)
- Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)
- Unión de Asociaciones Griegas Unidas por el Ambiente y la Salud o Unión de Acueductos Comunales del cantón de Grecia (UNAGUAS)
- Universidad de Costa Rica (UCR)
- Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)
- Universidad Técnica Nacional (UTN)

#### NICARAGUA

- Agua para la Vida, Internacional (APLU)
- AGUASAN-COSUDE Nicaragua
- Alcaldía de Managua
- Asociación Ambientalista Audubon de Nicaragua
- Asociación de Municipios de la Cuenca del Río San Juan (AMUCRISANJ)
- Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC)
- Asociación de Municipios Integrados por la Cuenca y Territorios de la Laguna de Apoyo, Nicaragua (AMICTLAN)
- Asociación para el Desarrollo

- Municipal del Norte (ADEMNORTE)
- Centro Alexander von Humboldt (Centro Humboldt)
- Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (CIRA/UNAN)
- Comisión del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Asamblea Nacional de la República de Nicaragua (CMARN-AN)
- Comité Trimunicipal de la Parte Alta - Sula Cuenca Río Viejo - San Rafael - San Sebastián de Yas - La Concordia (CTASRV)
- Consejo de Desarrollo Departamental de Chontales (CHONTALDES)
- Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT)
- Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitario (ENACAL)
- Escuela Internacional de Agricultura y Ganadería
- Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Sostenible (FUNDENIC)
- Fundación para la Conservación y Desarrollo del Sureste de Nicaragua
- Fundación para la Promoción y el Desarrollo Ecológico y Sostenible del Departamento de Rivas
- Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)
- Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)
- Secretaría Ejecutiva de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (CONAPAS)
- Unidad de Gestión Ambiental y Agua, Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (UGA-MIFIC)
- Universidad Católica Agropecuaria del Trópico Seco (UCATSE)

- Universidad Nacional Agraria (UNA)
- Universidad Nacional de Ingeniería Sede regional Estelí (UNI)

#### PANAMÁ

- Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Capítulo Panamá (PANAIIDS)
- Asociación Panamá Verde (Aspave)
- Asociación para la Promoción de Nuevas Alternativas de Desarrollo (APRONAD)
- Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
- Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la Universidad Tecnológica de Panamá (CIHH)
- Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)
- Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH)
- Comité Nacional para el Programa Hidrológico Internacional (CoNaPHI)
- Empresa de Generación Eléctrica Fortuna SA
- Fundación Cristiana Médico Social (FCMS)
- Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales (NATURA)
- Fundación Parque Nacional Chagres (FPNCh)
- Grupo para la Educación y Manejo Ambiental Sostenible (GEMAS)
- Ingeniería Industrial, S.A. (INISA)
- Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)
- Municipio de Santa Isabel
- Planeta Panamá Consultores SA (PLANETA)
- Red de Periodistas y Comunicadores para el Desarrollo (REDPA)



### Siglas y Acrónimos:

AyA: Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados  
ACP: Autoridad del Canal de Panamá  
ADA2: Alianza de Derecho Ambiental y Agua (Guatemala)  
AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional  
AEMET: Agencia Estatal de Meteorología de España  
AEXCID: Agencia Extremeña para la Cooperación Internacional para el Desarrollo  
ANAM: Autoridad Nacional del Ambiente (Panamá)  
CAC: Consejo Agropecuario Centroamericano  
CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza  
CCAD: Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo  
CEPRENAC: Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central  
CEPRODE: Centro de Protección para Desastres (El Salvador)  
CEXCESI: Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica  
CICH: Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá  
CIHH: Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas  
CIMHAC: Centro de Integración Meteorológica e Hidrológica Centroamericano  
CMNUCC: Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático  
COP 19: Décimo novena Conferencia de las Partes de la CMNUCC  
CRRH: Comité Regional de Recursos Hidráulicos (SICA)  
CWP: Asociación Nacional por el Agua  
EVREN: Centro de Evaluación de los Recursos Naturales  
FANCA: Red Centroamericana de Acción del Agua (Costa Rica)  
FAN Mex: Red Mexicana de Acción por el Agua  
FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
FAO-SLM: Oficina Subregional de FAO para Mesoamérica  
Fundación Vida: Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo  
FUNDE: Fundación Nacional para el Desarrollo (El Salvador)  
GEA: Grupo Ecología Activa  
GEF: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Fund)  
GEMAS: Grupo para la Educación y Manejo Ambiental Sostenible  
GIAU: Gestión Integrada de Aguas Urbanas

GIRH: Gestión Integrada del Recurso Hídrico  
GWP: Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership)  
IANAS: Red Interamericana de Academias de Ciencias  
IDAAN: Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (Panamá)  
IIQB: Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (Guatemala)  
INAB: El Instituto Nacional de Bosques (Guatemala)  
INBio: Instituto Nacional de Biodiversidad  
INISA: Ingeniería Industrial, S.A.  
LatinoSAN: Conferencia Latinoamericana de Saneamiento  
MIDA: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (Panamá)  
MINAE: Ministerio de Ambiente, Energía de Costa Rica  
MINSAL: Ministerio de Salud (Panamá)  
MOA: Mesa Occidental del Agua (Guatemala)  
ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio  
ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible  
OGA-MARN: Observatorio para la Gestión Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente  
ONGs: Organizaciones No Gubernamentales  
OMM: Organización Meteorológica Mundial  
PACyD: Programa de Agua, Clima y Desarrollo  
Plan DS-GIRH: Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá  
REDICA: Red Centroamericana de Instituciones de Ingeniería  
REDPA: Red de Periodistas y Comunicadores Agro Ambientales para el Desarrollo Sostenible de Panamá  
RIOCI: Red Internacional de Organismos de Cuenca  
SEGIB: Oficina de Representación para Centroamérica y Haití de la Secretaría General Iberoamericana  
SENARA: Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (Costa Rica)  
SICA: Sistema de Integración Centroamericano  
UCA: Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (El Salvador)  
UNAH: Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
UNECE: Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas  
UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura  
UTP: Universidad Tecnológica de Panamá

### Créditos

Este documento ha sido elaborado por el Secretariado de GWP Centroamérica con el aporte de las Asociaciones Nacionales para el Agua de la región. Todas las fotos son de GWP Centroamérica o de las Asociaciones Nacionales para el Agua.

Esta publicación no puede ser utilizada para reventas o para otros propósitos comerciales sin el permiso previo y por escrito de GWP Centroamérica. Partes del texto pueden ser reproducidas con el permiso previo y las atribuciones propias a los titulares de la propiedad intelectual.

Foto de portada por Jesus Alfonso.

### Secretariado

Fabiola Tábora, Secretaria Ejecutiva  
Margarita Figueroa, Oficial de Comunicaciones  
Carolina Carias, Coordinadora PACyD  
Dunia García, Secretaria y Asistente

E: [gwpcam@gwpcentroamerica.org](mailto:gwpcam@gwpcentroamerica.org)  
T: (504) 2232 0052 • (504) 2239 0588  
F: (504) 2232 0052  
D: Apdo Postal 4252, Tegucigalpa, Honduras

[www.gwpcentroamerica.org](http://www.gwpcentroamerica.org)  
[www.facebook.com/gwpcam](https://www.facebook.com/gwpcam)  
[www.gwptoolbox.org](http://www.gwptoolbox.org)



**Global Water  
Partnership**  
Central America

E: [gwpcam@gwpcentroamerica.org](mailto:gwpcam@gwpcentroamerica.org)  
T: (504) 2232 0052 • (504) 2239 0588  
F: (504) 2232 0052  
D: Apdo Postal 4252, Tegucigalpa, Honduras