



Feira del Agricultor de Guadalupe, Municipalidad de Goicoechea, San José, Costa Rica.

Acciones 2012

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.



Joven pescador cultivando tilapia en el lago Güija, Municipio de Metapán, El Salvador

Contenidos

¿Qué es GWP? / ¿Qué hace GWP?	02
Mensaje del Comité Directivo GWP Centroamérica	03
Las acciones de GWP	
Objetivo 1: Promover el agua como elemento clave del desarrollo nacional sostenible	04
Objetivo 2: Abordar los desafíos críticos de desarrollo	09
La GIRH como mecanismo de adaptación al cambio climático en C.A.	10
Objetivo 3: Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación	14
Objetivo 4: Construir una red más eficaz	18
Siglas / Créditos	20

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.

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.

Secretariado

Fabiola Tábora, Secretaria Ejecutiva
Margarita Figueroa, Oficial de Comunicaciones
Dunia García, Secretaria y Asistente

¿Qué es GWP?

La Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership - GWP), 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 desarrollo coordinado del agua, la tierra y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico resultante de manera equitativa, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas.

Alrededor del mundo, GWP está constituido por 13 asociaciones regionales, 80 asociaciones nacionales y más de 2,700 miembros.

GWP Centroamérica es una de las 13 asociaciones regionales y cuenta con más de 170 miembros. Las asociaciones nacionales para el agua en la región incluyen a los países de Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala. Belice está actualmente en el proceso de constituir su asociación.

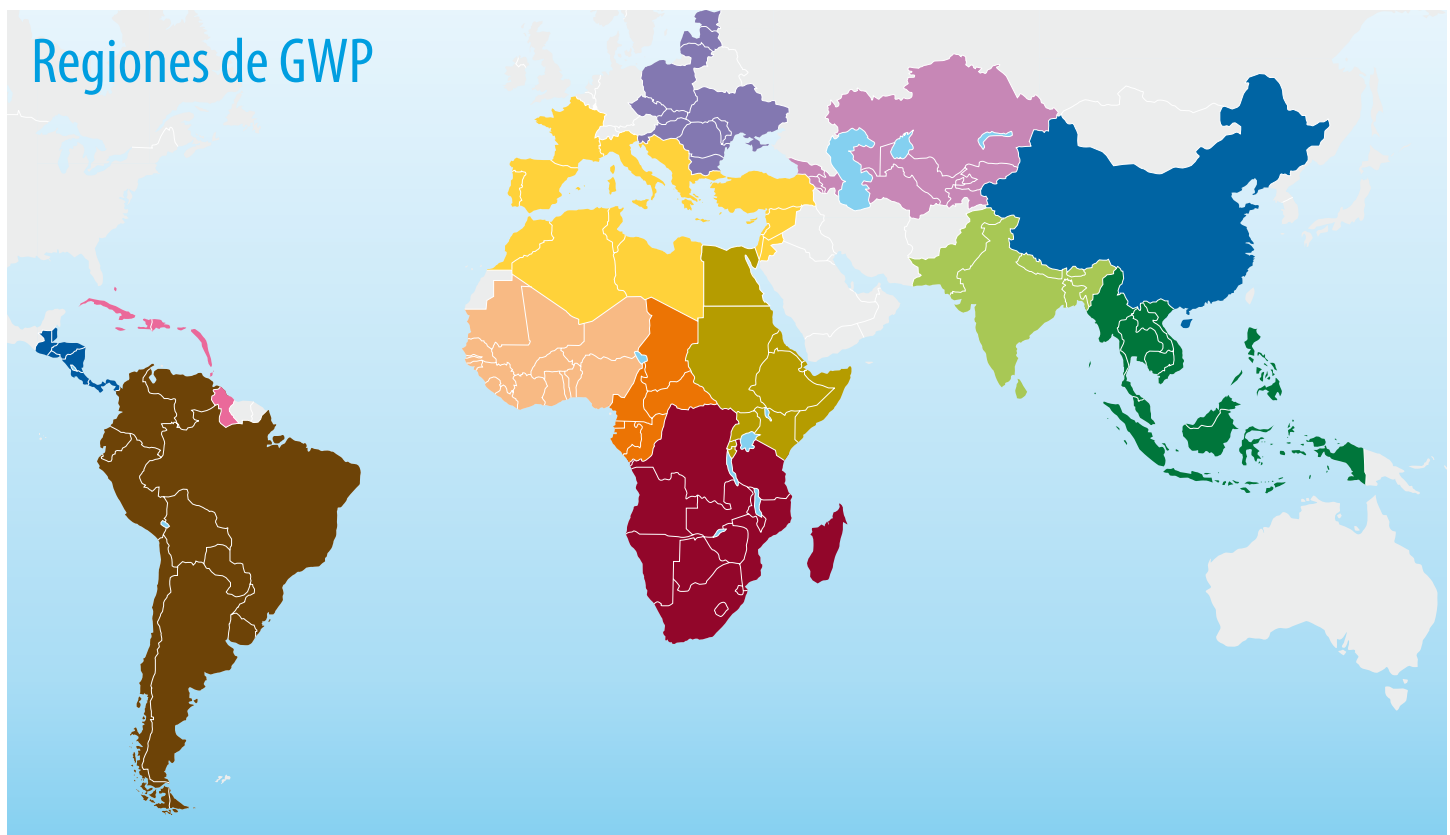
¿Que hace GWP?

GWP Centroamérica promueve la GIRH para alcanzar la seguridad hídrica y el uso sostenible del agua basado en la inclusión del agua como elemento esencial para el desarrollo de los países, en el abordaje de retos críticos para el desarrollo, como el cambio climático y la seguridad alimentaria; y en la gestión y el intercambio de conocimiento a nivel regional, nacional y de cuenca.

Juntos, los miembros de GWP, participan en procesos de dialogo orientado al cambio social para mejorar los procesos de planificación hídrica nacional, la modernización del marco legal y al 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), que se espera sean referencia para guiar en la toma de decisiones y en la formulación de acciones para el uso sostenible del agua.

El accionar de toda la Red se basa en **cuatro objetivos** mencionados en la Estrategia 2009-2013, y son:

1. Promover el agua como elemento clave del desarrollo nacional sostenible
2. Abordar los desafíos críticos de desarrollo
3. Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación
4. Construir una red más eficaz



Mensaje del Comité Directivo



Reunión de Comité Directivo en San Salvador, El Salvador.

En el 2012, GWP ha influido para que el agua esté presente en las mesas de diálogo a nivel nacional, regional y global. Fue un año en donde el sector agua se concentró en visibilizar el nexo entre la seguridad hídrica y la seguridad alimentaria, en los eventos internacionales como el Día Mundial del Agua (22 de marzo) y la Semana Mundial del Agua (26-31 agosto en Estocolmo, Suecia). Por su parte GWP Centroamérica realizó un foro regional que tuvo como fruto alianzas con la Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Centroamérica estuvo muy activa en la participación de la región latinoamericana en el VI Foro Mundial del Agua, aportando experiencias e ideas que fueron tomadas en cuenta para formular la posición regional que se compartió en dicho evento (12-17 marzo en Marsella, Francia) y la Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, Río +20 (26-31 agosto en Río de Janeiro, Brasil). GWP tuvo una participación importante en las dos reuniones.

La gestión integrada de los recursos hídricos es fundamental para enfrentar el cambio climático, y es un mensaje que GWP ha estado promoviendo en los diferentes niveles. En la región GWP ha sido parte del diálogo de política regional de cambio climático, liderado por la Comisión de Agua de México. GWP Centroamérica incidió para que el Comité Técnico de Cambio Climático (CTCC) de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) recomendara a los Ministros que realizaran un análisis técnico y político de la conveniencia de incluir el agua como parte de las negociaciones internacionales bajo la convención de cambio climático. Como resultado de este proceso, el gobierno de Honduras expresó su compromiso por la gestión del agua en su discurso en la 18ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 18).

El aporte de las Asociaciones Nacionales también ha sido significativo. Se puede hacer hincapié en el aporte de GWP para construir las capacidades a nivel local, como lo han hecho las redes de Guatemala y Honduras, que han estado formando alianzas con las municipalidades y otras organizaciones locales. También se debe mencionar el apoyo que GWP brinda a los gobiernos para modernizar los marcos legales. Este

Comité Directivo 2012

GWP Panamá: Tomás Fernández, Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá
GWP Costa Rica: Maureen Ballester, Asociación para el Manejo de la Cuenca del Río Tempisque
GWP Nicaragua: Víctor Campos, Centro Alexander von Humboldt
GWP Honduras (hasta marzo 2012): Sergio Núñez, Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo
GWP Honduras (a partir de abril 2012): Nabil Kawas, Universidad Nacional Autónoma de Honduras
GWP El Salvador: Enrique Merlos, Fundación Nacional para el Desarrollo
GWP Guatemala: Jeanette de Noack, Alianza de Derecho Ambiental y Agua
Secretariado Global de GWP (miembro ex-oficio): Gabriela Grau, Senior Network Officer

es el caso de GWP El Salvador que ha estado promoviendo el avance de la Reforma Hídrica en su país, GWP Nicaragua que ha aportado a la preparación de una guía que será la base de todos los planes de cuenca de la nación, y Costa Rica cuya red es un aliado del gobierno para la elaboración de una Agenda Nacional de Aguas. Por su parte GWP Panamá ha seguido fortaleciendo su red y juntos han apoyado la promulgación de una cultura de agua, especialmente en los jóvenes.

Este documento está construido con las historias que cada Asociación Nacional ha compartido mes a mes durante el año. Las acciones de GWP se basan en los cuatro objetivos, establecidas en la Estrategia 2009-2013, y por tanto las acciones de GWP Centroamérica del 2012 están organizadas por objetivo.

Se agradece el aporte de cada uno de los miembros y aliados, puesto que su cooperación, tiempo y esfuerzo ha sido clave para seguir avanzando la gestión integrada de los recursos en los diferentes ámbitos del desarrollo a nivel nacional y regional. Les animamos para que en el 2013, sigamos cooperando para hacer cambios sociales sostenibles y así logremos pasos seguros hacia una región en donde la seguridad hídrica esté garantizada.

Objetivo 1

Promover el agua como elemento clave del desarrollo sostenible



Lago Xolotlán de Nicaragua.

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.

La gestión integrada del agua a nivel local

En Centroamérica las organizaciones comunitarias han contribuido en gran medida al incremento de la cobertura de agua a nivel rural y se estima que brindan el servicio a aproximadamente el 30% de la población de la región. En este sentido, el rol de las municipalidades, consejos de cuenca, organizaciones comunitarias de agua potable y saneamiento y otras organizaciones de base; es estratégico. Para apoyar a estas organizaciones, GWP ha estado impulsando acciones tendientes a mejorar las capacidades locales para una mejor gestión del agua.

GWP CENTROAMÉRICA

Publicaciones recientes: Entre-Aguas Vol. 2/12 - Asegurando agua para todos. Incluye una entrevista sobre la asociatividad para la gestión comunitaria del agua, un artículo sobre el empoderamiento local en la cuenca del río Naranjo, y sobre la participación local en el Plan de Cuenca del Canal de Panamá.

A nivel regional, GWP Centroamérica ha elaborado una guía para la aplicación de la GIRH a nivel municipal. El objetivo del documento es brindar una herramienta práctica a los técnicos municipales y funcionarios de otras organizaciones locales, para que incorporen el enfoque de la GIRH como un mecanismo para contribuir al uso sostenible del agua y al desarrollo integral del municipio. La guía se estará distribuyendo en el 2013.

GWP PANAMÁ

Los Consejos Consultivos han sido clave en todas las etapas del Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (Plan DS-GIRH), especialmente en el proceso de identificación de las necesidades y la visión de la Cuenca. Por ello, GWP Panamá ha estado apoyando varias de sus actividades en el año.



XI Reunión Trimestral del Consejo Consultivo de Cuencas Chagres-Alhajuela

En julio del 2012, se realizó un encuentro con los líderes comunitarios de la Cuenca del Canal de Panamá, en donde presentaron los logros alcanzados en la GIRH. Se hizo énfasis en los logros en materia de participación comunitaria e infraestructuras (escuelas, centros de salud, puentes y carreteras, así como la dotación de agua potable y energía a algunas escuelas y poblados, entre otros). También se encararon los problemas y desafíos a futuro, entre ellos, el contar con eficientes sistemas de suministro de agua potable en las diferentes comunidades de la Cuenca que permita el acceso permanente en cantidad y calidad al agua.

Consejos Consultivos de Cuencas:

Son espacios locales de concertación entre los sectores sociales, políticos económicos y ambientales, agrupan toda la gama de actores de las subcuencas respectivas.

Se apoyó la XI Reunión Trimestral del Consejo Consultivo de Cuencas de Chagres-Alhajuela (noviembre 2012), en donde participaron alrededor de 50 personas, entre ellos representantes de gobierno, auto-

ridades locales y sectores productivos. En esta reunión se rindieron informes a los delegados del Consejo Consultivo sobre los avances de algunos proyectos en ejecución, incluyendo la instalación de paneles solares, la constitución de una cooperativa, la gestión de un puesto de salud, entre otros.



Canal de Panamá

GWP HONDURAS

A su vez, GWP Honduras, junto con la Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo (Fundación de Vida) y la Asociación de Municipios de Honduras (AMHON), coordinaron un taller para funcionarios de 25 municipios del oriente de Honduras con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales en aspectos relacionados a la gestión ambiental y la GIRH.

Esta actividad fue realizada en la ciudad de Danlí, el 6 de septiembre del 2012, en el contexto de la "Capacitación para la Protección Forestal a Municipios de El Paraíso y Francisco Morazán", impulsado por la AMHON y el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF). En la actividad se dieron a conocer aspectos conceptuales, económicos y legales de la GIRH, para incentivar su uso a nivel municipal. Promover estos temas a nivel local es importante porque en Honduras las municipalidades son responsables por formular sus políticas y planes de gestión ambiental, que incluye la gestión de cuencas y el servicio de agua potable y saneamiento.

Como acción estratégica, el próximo año se fortalecerá la alianza con AMHON, puesto que la Asociación incluye todas las municipalidades del país (298) y existe un interés en común de seguir construyendo las capacidades de las municipalidades en la gestión integrada del agua.

GWP EL SALVADOR

En El Salvador, GWP ha estado apoyando el proceso de la conformación de un organismo de cuenca en el río San Simón del municipio de Nejapa. Es un esfuerzo liderado por Oxfam-El Salvador y la Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE) con la participación de la empresa privada, el gobierno local otras organizaciones no gubernamentales y los usuarios. Esta acción está enmarcada en la decisión que se ha tomado a nivel de país de priorizar la cuenca como unidad de manejo para la gestión del recurso hídrico.

GWP GUATEMALA

En Guatemala, las municipalidades tienen la responsabilidad legal de proveer los servicios de agua y saneamiento, por tanto están impulsando procesos de planificación en la temática.

Para fortalecer las capacidades locales, en la planificación local para la GIRH, GWP Guatemala junto con la Red Centroamericana de Acción del Agua (FANCA), la Red de Agua y Saneamiento de Guatemala (RASGUA), la Alianza por el Agua y la Alianza de Derecho Ambiental y Agua (ADA2) organizaron un taller para tres mancomunidades del departamento de Sololá, que son parte de la cuenca del Lago Atitlán. Participaron representantes de la Mancomunidad de Municipios La Laguna (Manclalaguna), la Mancomunidad de Municipios Kakchiquel Chicho y Atitlán (Mankatitlán) y Mancomunidad Tzolojya Sololá, San José Chacayá y Santa Lucía Utatlán (Manctzolojya). El taller se llevó a cabo en agosto del 2012 en Antigua Guatemala.

Nuevos miembros:
En junio del 2012, la Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo (MANCUERNA) y Mancomunidad de Municipios La Laguna (MANCLALAGUNA), se unieron a GWP.

El evento se organizó para contribuir a una gestión integrada y coordinada del recurso hídrico en la cuenca del lago de Atitlán, que es una de las principales fuentes económicas del departamento, por ser un centro turístico importante en el país. La cuenca está sufriendo un proceso de degradación debido al creciente demanda de agua para sus diferentes usos (doméstico, agrícola, industrial, etc.), la continua descarga de aguas residuales, mal manejo de desechos sólidos, deforestación, y la creciente tasa poblacional de la zona (más de 400 mil habitantes). Todo esto ha afectado la calidad y cantidad del recurso hídrico de la cuenca.

Habrán actividades de seguimiento en el 2013, comenzando con un segundo taller en el mes de febrero 2013 sobre la planificación hídrica municipal, el cual es promovido por GWP, junto con las otras tres redes hídricas que trabajan en Guatemala, y en coordinación con la Alianza por el Agua. •

Expositores del curso para las mancomunidades de la cuenca del lago de Atitlán.



La gestión de las aguas urbanas en la región

La gestión integrada de aguas urbanas (GIAU) es un tema importante para Centroamérica, considerando que dos terceras partes de la población centroamericana viven en zonas urbanas, y que los efectos del cambio climático sobre el recurso hídrico en estas áreas hacen más severas las consecuencias de eventos extremos como inundaciones y sequías.

Para garantizar la disponibilidad del agua no sólo para el consumo humano, sino también para los usos ambientales y productivos, es necesario que las ciudades implementen y pongan en práctica en el diseño urbano un conjunto de medidas que tomen en cuenta los diferentes aspectos del ciclo del agua.



Participantes del curso regional sobre la GIAU, en la represa "La Concepción" de Tegucigalpa, Honduras.

GWP CENTROAMÉRICA

Publicaciones recientes: Entre-Aguas Vol. 1/12 - La gestión integrada de las aguas urbanas en la región. Incluye una entrevista sobre los fondos de agua en el contexto urbano, también artículos sobre las inundaciones urbanas en Guatemala, el tratamiento de las aguas residuales de la Ciudad de Panamá y Managua, y la cosecha de agua lluvia en zonas urbanas.

Por eso, GWP Centroamérica con el apoyo de la Red Internacional para el Desarrollo de Capacidades en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (CAPNET) y la Red Latinoamericana de Desarrollo de Capacidades para la Gestión Integrada del Agua (LAWETNet), organizó un curso regional sobre la GIAU, en donde participaron 21 representantes de las municipalidades de las principales ciudades de la región, entes rectores de agua y saneamiento y universidades. El curso se llevó a cabo en Honduras, del 29 de octubre al 1 de noviembre del 2012.

Se analizaron los diferentes factores que afectan la GIAU y el curso incluyó trabajos prácticos en donde los participantes formularon diagnósticos y estrategias para cinco ciudades de la región. Se contó con el experto internacional en la GIAU, el Dr. Carlos Tucci, y otros expertos nacionales y regionales. Los participantes adquirieron el compromiso de dar seguimiento de lo discutido en sus países e instituciones. ●



Planta de tratamiento de aguas residuales de Tegucigalpa, Honduras.

El marco político y legal del recurso hídrico en los países de la región

GWP ha estado activo en mejorar la gobernanza del agua en Centroamérica y para ello ha estado trabajando desde hace 10 años con los legisladores y otros actores clave para actualizar y modernizar los marcos legales de los países. GWP ha contribuido al proceso de aprobación de la Leyes Nacionales de Agua en Nicaragua (2007) y Honduras (2009), también en los procesos de elaboración y aprobación de los planes nacionales GIRH de Costa Rica (2008) y Panamá (2011).

GWP COSTA RICA

Costa Rica fue seleccionado como uno de tres países (los otros dos son Omán y Filipinas) para el proyecto piloto de la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) sobre el mejoramiento de la disponibilidad de agua. El proyecto contribuirá a la capacidad nacional para analizar los datos científicos sobre los recursos superficiales y subterráneos.

En agosto se llevó a cabo una reunión con la IAEA, con la participación de varios miembros de GWP Costa Rica en donde se acordó la elabo-

Finca integral en las montañas de Cartago, Costa Rica.



ración de una Agenda Nacional de Agua, como instrumento para la consolidación de una política sostenible de aguas en el país y definir una hoja de ruta hasta el 2030.

El evento de lanzamiento del proceso de elaboración de la Agenda Nacional de Agua, fue el 6 de septiembre y desde entonces GWP Costa Rica ha estado apoyando al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SE-NARA) y el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA), entidades encargadas de la elaboración de la Agenda, en la organización y coordinación de 15 talleres de consulta a nivel regional y sectorial. Los talleres de consulta finalizarán en los primeros meses del 2013 y se espera que la Agenda Nacional de Agua se presente al público en marzo del 2013.

GWP NICARAGUA

La versión final de la guía para la elaboración de los planes de cuenca se entregó a la Autoridad Nacional del Agua de Nicaragua en junio y se espera una presentación pública a principios del 2013.

Como parte de la implementación de la Ley de Agua aprobada en Nicaragua en el 2007, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), solicitó el apoyo técnico de GWP para la elaboración de una guía que será la base de todos los planes de manejo de cuenca en el país. El borrador de la guía se preparó con base en consultas, talleres y entrevistas realizadas

en diciembre de 2011 y fue presentado en enero de 2012 en un taller en que participaron representantes de gobierno, academia y sociedad civil.

Para la revisión del documento borrador, se conformó un equipo técnico a principios del 2012, con las cuatro redes del tema agua en el país; FANCA, Red Nacional de Organizaciones de Cuencas (RENOC), Red de Agua y Saneamiento de Nicaragua (RASNIC) y GWP Nicaragua. El Centro Alexander Von Humboldt (Centro Humboldt) en representación de GWP Nicaragua, coordinó las reuniones de trabajo para la revisión del documento, que se llevaron a cabo en enero, marzo y finalmente en junio del 2012. La versión final se entregó al ANA en junio y se espera una presentación pública a principios del 2013.

El proceso de elaboración en su totalidad ha sido participativo y se espera que el documento sea fácilmente aplicado puesto que fue elaborado en coordinación con las organizaciones que representan el sector hídrico del país.

GWP EL SALVADOR

Se espera que la Ley General de Agua sea aprobada en los primeros meses del 2013. Sería el primer paso para continuar con el proceso de la Reforma Hídrica Nacional.

GWP El Salvador ha estado apoyando el proceso de la Reforma Hídrica Nacional desde sus inicios. La Reforma incluye la elaboración de la Política Nacional de Agua Potable y Saneamiento, la elaboración de la Ley General del Agua y la Ley de Agua Potable y Saneamiento, y la actualización de la Ley de Riego y Avenamiento. Este proceso ha sido co-

ordinado por la Secretaría Técnica de la Presidencia (STP), el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y la Asociación Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).



Participantes del evento del Día Mundial del Agua en San Salvador, El Salvador

En el marco del Día Mundial del Agua (22 marzo del 2012), MARN presentó el anteproyecto de la Ley General de Aguas a la Asamblea Legislativa del país. En abril GWP El Salvador unió esfuerzos con FUNDE y la Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES) para crear la Mesa del Agua; que incluye la sociedad civil, organizaciones no gubernamentales, academia, usuarios y otros interesados en el avance de la Reforma, para comenzar el proceso de cabildeo con los legisladores para la aprobación de la Ley. Por su parte, GWP El Salvador junto a la Red de Agua y Saneamiento de El Salvador (RASES), el Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento (FOCARD-APS) y la Alianza por el Agua, organizaron un evento de dos días con el objetivo de informar a la sociedad salvadoreña sobre la situación del recurso hídrico en el país y motivar su participación en la Reforma Hídrica.

Posteriormente, la Asamblea Legislativa llevó a cabo un evento público en junio, con los actores relacionados con el agua en el país. Los aportes recogidos en esta consulta han sido tomados en cuenta para mejorar el anteproyecto. Para agilizar la aprobación de la Ley, la Mesa del Agua organizó la Semana de Acción del Agua en octubre que incluyó un Foro Público y una Feria de Conocimiento, entre otras actividades. El Foro fue importante puesto que incluyó a los legisladores y la Feria sirvió para el intercambio de la sociedad civil sobre el tema agua. •

El lago Güija de El Salvador.



La protección de ecosistemas con importancia hídrica

El agua es un recurso natural vital para el funcionamiento de los ecosistemas y el bienestar humano, por eso cuando se habla de una gestión integrada del recurso hídrico, hay una referencia a la protección de los ecosistemas. En Centroamérica el deterioro de los ecosistemas es una de las causas para la disminución de la calidad y cantidad de agua, por lo que su protección y conservación resulta una acción necesaria para contribuir a la seguridad hídrica a nivel local, nacional y regional.



Río Pácora de Panamá.

GWP PANAMÁ

En Panamá, GWP y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) organizaron una capacitación sobre los caudales ecológicos. Se llevó a cabo en diciembre del 2012 y estuvo dirigida a miembros de GWP y funcionarios de la ANAM. Se presentó el significado ecológico del régimen de caudales naturales y el caudal ecológico como una herramienta fundamental para la GIRH. Además, se propuso un procedimiento general para la implementación del caudal ecológico en la planificación de las cuencas hidrográficas de Panamá, tomando en cuenta la verificación y actualización del marco normativo del país sobre este régimen y la inclusión de estudios de caudal ecológico del tramo fluvial intervenido en la tramitación de permisos y concesiones de uso de agua.

Foro sobre la Cuenca 69 en Managua, Nicaragua.



GWP NICARAGUA

Cuenca 69: cuenca de Los Grandes Lagos y el río San Juan

GWP Nicaragua, junto a otras organizaciones, llevó a cabo un foro sobre la Cuenca 69 para compartir información técnica relevante para el manejo de la zona, ya que es una cuenca importante para garantizar la disponibilidad de agua a los nicaragüenses. El foro buscó puntualizar iniciativas y propuestas concretas para analizar los impactos originados por mega proyectos, en conjunto con las acciones de adaptación y mitigación que se deben desarrollar para las poblaciones más vulnerables que habitan en la Cuenca 69. Algunos de los temas abordados fueron el Plan Nacional de Desarrollo, el canal interoceánico, el impacto del cambio climático, la gestión integrada de los recursos hídricos, la seguridad alimentaria y el proyecto hidroeléctrico Brito. Participaron más de 160 personas, entre ellos expertos, autoridades gubernamentales y académicas nicaragüenses.



Laguna de Moyúa, Nicaragua

El Sistema Lagunar Moyúa – Playitas – Tecomapa

El Sistema se encuentra en Ciudad Darío y fue declarado como un Humedal Internacional por la Convención Ramsar en julio del 2011. Esto ha sido posible, en gran parte por la iniciativa del Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua (CIRA-UNAN), que desde hace 10 años ha estado liderando un proyecto para restaurar la cuenca hídrica que alberga estos tres cuerpos de agua.

GWP Nicaragua, ha estado apoyando el proyecto del CIRA-UNAN y por lo tanto en mayo del 2012 participó en un encuentro organizativo del Comité Nacional de Humedales, en donde GWP fue nombrado el Punto Focal Académico, a través del CIRA-UNAN, y el Punto Focal de Sociedad Civil, a través del Centro Humboldt. En la asamblea constitutiva del Comité Nacional de Humedales, que se llevó a cabo el 24 de julio, se nombró a otro miembro de GWP, la Fundación para la Conservación y el Desarrollo del Sureste de Nicaragua (Fundación del Río), para ejercer la presidencia. ●

Noveno Humedal de Importancia Internacional de Nicaragua:

“El sitio se encuentra entre los 10 humedales más importantes de Nicaragua, en razón de su importancia hidrológica por ser el único depósito de aguas superficiales en una de las zonas más secas del país, lo que garantiza también su importancia biológica, ya que acoge una gran diversidad de mamíferos, reptiles, peces, y aves.”
Convención Ramsar

Objetivo 2

Abordar los desafíos críticos de 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.

La seguridad hídrica y alimentaria en Centroamérica

A pesar de que en Centroamérica se cuenta con recursos hídricos suficientes en términos de cantidad, la disponibilidad de los mismos para la agricultura se ve afectada por la irregular distribución espacial y temporal de la precipitación, la insuficiencia de obras de regulación, la degradación de las cuencas y la calidad del agua. Por ello, se debe seguir impulsando una gestión integrada para el uso racional y coordinada del recurso hídrico y así contribuir a la seguridad alimentaria de la región.

GWP CENTROAMÉRICA

Foro Centroamericano y de la República Dominicana sobre la Seguridad Hídrica y Alimentaria

Con el objetivo de contribuir a la seguridad hídrica y alimentaria de los países de la región y para propiciar un acercamiento entre el sector hídrico y agrícola, se desarrolló en el marco de la Asamblea General de Miembros de GWP Centroamérica un foro que abordó el nexo entre la producción de alimentos y el agua. El foro contó con más de 150 participantes de los sectores hídricos y agrícolas, de todos los países de la región y con Mohamed Ait-Kadi, el presidente del Comité Técnico de GWP, quien estuvo a cargo de la presentación magistral. El evento fue organizado por GWP Centroamérica, junto con la Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), SENARA y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica.

Como parte de los resultados, se firmó un convenio de colaboración con el CAC; que tiene el objetivo de fortalecer la coordinación entre GWP y el CAC en acciones tendientes a lograr la seguridad alimentaria y nutricional y la seguridad hídrica en la región. Además el foro dejó una serie de propuestas para iniciativas concretas que se deben impulsar en la región en torno a la seguridad alimentaria.



Mohamed Ait-Kadi, Presidente del Comité Técnico de GWP en el foro sobre la seguridad hídrica y alimentaria.

GWP COSTA RICA

GWP Costa Rica aprovechó la ocasión del Día Mundial del Agua (22 de marzo) para incentivar la discusión sobre la seguridad hídrica y alimentaria, a través de los medios de televisión y radio de la Universidad Nacional de Costa Rica (UCR). Se organizaron dos coloquios, con la participación de varios miembros de la red, en donde se conversó de dicho tema y además, sobre los proyectos de ley relacionados al recurso hídrico, que están actualmente en la Asamblea Legislativa.

GWP GUATEMALA

También en el marco del Día Mundial del Agua, GWP Guatemala en coordinación con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Instituto Nacional de Bosques (INAB), Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y otras instituciones, organizó un foro nacional sobre el agua, la seguridad alimentaria y el cambio climático. El evento reunió a más de 120 personas de los diferentes sectores de la sociedad y se llevó a cabo el 22 de marzo en la Ciudad de Guatemala. •



Panajachel, Guatemala. Foto: Luis Sicajan

La GIRH como mecanismo de adaptación al cambio climático en Centroamérica

El Índice Global de Riesgo Climático 2013 (Greenwatch 2012), presentado en la 18 Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 18), en diciembre del 2012, menciona a Honduras y Nicaragua como dos de los países más afectados por el cambio climático entre 1990 y 2010; y El Salvador como el cuarto país más afectado en el 2011. Esto viene a reforzar la afirmación, que Centroamérica es una de las regiones del mundo con mayor vulnerabilidad al cambio y la variabilidad climática.

En la región, el agua está vinculada a todos los efectos del cambio climático, por lo tanto, para GWP es importante que los tomadores de decisiones reconozcan que la gestión de los recursos hídricos es central para la adaptación y la reducción de la vulnerabilidad.

Para seguir promoviendo la GIRH como una estrategia necesaria para la adaptación, GWP ha participado en y organizado varios eventos en el 2012:

GWP CENTROAMÉRICA

Estrategia Regional para el Cambio Climático

En el mes de febrero se realizó una reunión con el objetivo de impulsar la implementación de las acciones enmarcadas en el componente hídrico de la Estrategia Regional para el Cambio Climático (ERCC). La reunión fue coordinada por GWP Centroamérica y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y participaron representantes del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), FOCARD-APS, CAC, FANCA y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Posteriormente, GWP Centroamérica participó en un encuentro sobre la gestión integral del riesgo climático (GIRC) organizado por las secretarías del subsistema ambiental del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), con el apoyo del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El evento se llevó a cabo en el mes de octubre en Panamá, con el propósito de generar insumos para la

elaboración del plan de acción para la implementación de la GIRC en la región, en el cual la seguridad hídrica es incluida como una de las medidas prioritarias en el eje de gestión del riesgo, adaptación y gestión territorial.



Encuentro en Managua, con los Direcciones de Agua, las Direcciones de Cambio Climático y los representantes de los Servicios Meteorológicos. Managua, Nicaragua

Comité Técnico de Cambio Climático (CTCC) de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

En el mes de abril del 2012, el CTCC de la CCAD, se reunió en preparación para la COP 18, en San Salvador. En esta reunión, GWP Centroamérica junto con la UICN, tuvieron la oportunidad de hacer una presentación sobre la importancia del agua para la adaptación al cambio climático. Participaron delegados de los ocho países de la región, incluyendo República Dominicana y Belice.

Fue a partir de esta reunión que se acordó desarrollar un proceso con los negociadores y representantes de las direcciones de agua y cambio climático para incluir el agua como elemento prioritario en las agendas nacionales e internacional en materia de cambio climático.

La primera reunión de este proceso, se llevó a cabo en julio, en donde se aprobó en el marco del CTCC una recomendación a los Ministros para realizar un análisis técnico y político de la conveniencia de incluir el agua como parte de las negociaciones internacionales bajo la convención de cambio climático. Luego en agosto, en Managua, se realizó un encuentro con la participación de las Direcciones de Agua, las Direcciones de Cambio Climático y los representantes de los Servicios

18 Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 18)

La COP 18, se realizó del 3-7 de diciembre en Doha, la capital de Qatar. GWP, a nivel global, organizó una conferencia de prensa sobre el agua como el problema de seguridad nacional de nuestro tiempo y la Dra. Ania Grobicki, la Secretaria Ejecutiva de GWP, pronunció un discurso en el Segmento de Alto Nivel.

Los mensajes clave de GWP en la COP 18 fueron:

- Las poblaciones ya expuestas a peligros relacionados con el agua son considerables y es probable que aumente.
- El conocimiento sobre el agua con el que se cuenta actualmente, debe utilizarse en la implementación de la adaptación ahora.
- El entorno propicio para una mejor gestión del agua debe ser proporcionada por las estructuras financieras, las disposiciones institucionales y los procesos políticos dentro de las conferencias de la CMNUCC.

- El agua debe ser una de las áreas temáticas de trabajo en el marco del Programa de Trabajo de Nairobi, y se debe de establecer un servicio de información y asistencia (HelpDesk) sobre el agua.
- Se debe crear una ventana del agua en el marco del Fondo Verde para el Clima con el fin de financiar el trabajo sobre el agua del Programa de Trabajo de Nairobi.

Una cosa quedó claro en las negociaciones sobre el clima de Doha. Mientras los gobiernos se esfuerzan por llegar a un acuerdo sobre mitigación del cambio climático, la urgencia y la importancia de un acuerdo sobre la adaptación está ahora en un primer plano. - GWP

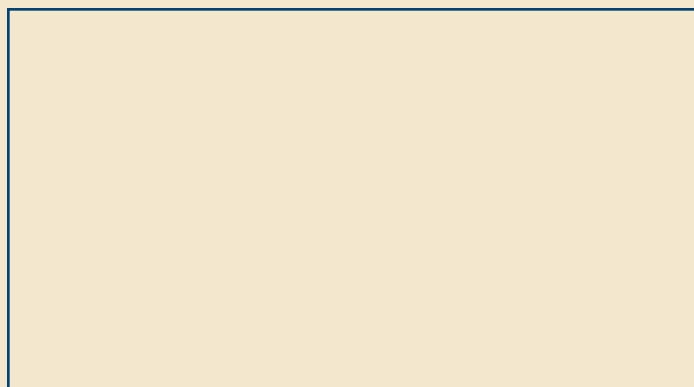
Meteorológicos de la región, que sirvió para promover la coordinación entre las tres entidades. Específicamente, se habló de coordinar las estrategias institucionales en cambio climático y recursos hídricos para mejorar la eficiencia, mejorar las capacidades institucionales para la gestión del agua y mejorar los mecanismos de generación de información hídrica y climática.

En la declaración oficial ante el segmento de alto nivel en la COP 18, el Ministro de Recursos Naturales y Ambiente de Honduras dijo; *“Señor Presidente, reitero la prioridad que Honduras le otorga a la Adaptación, la Gestión Sostenible del Agua, al Sector Agrícola y Seguridad Alimentaria y a nuestros bosques, que son condiciones necesarias para poder hacer frente a la variabilidad climática y sus impactos.”*

pera que en la negociación de dicho programa, el agua sea uno de los temas de trabajo prioritario. GWP participó a nivel global y a nivel regional – GWP Centroamérica tuvo la oportunidad de dar a conocer el trabajo que se está haciendo en la región en el tema de agua y adaptación, así como obtener insumos para apoyar el proceso de inclusión del agua en las agendas nacionales e internacional en Centroamérica.



Zona costera de Guatemala



Primera reunión oficial de la CMNUCC, Ciudad de México.

Objetivo del programa de Nairobi: “ayudar a los países a mejorar el entendimiento sobre el impacto del cambio climático, y aumentar la viabilidad de información para realizar mejores decisiones sobre cómo adaptarse en forma exitosa.”

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)

En julio, GWP Centroamérica participó en el primer taller oficial sobre el agua y el cambio climático en el marco del programa de trabajo de Nairobi de la CMNUCC, que se llevó a cabo en la ciudad de México. Se es-

Centroamérica es una de las regiones del mundo con mayor vulnerabilidad al cambio y la variabilidad climática



Olancho, Honduras. Foto: Ana de Jiménez



Participantes del taller regional sobre GIRH y cambio climático. El Zamorano, Honduras

Taller regional sobre la GIRH frente al cambio climático

Integrantes de la Alianza de Capacitadores de Centroamérica:

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE), Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP), Zamorano y Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras (ESNACFOR), con el apoyo de Cooperación Técnica Alemana (GIZ).

Además de las reuniones internacionales mencionadas, la Alianza de Capacitadores en coordinación con GWP Centroamérica, organizó un taller sobre la GIRH como una estrategia frente al cambio climático. El curso tuvo una fase virtual y luego una fase presencial en septiembre del 2012, que se impartió en la Escuela Agrícola Panamericana (Zamorano) en Honduras.

La capacitación tenía el fin de evaluar las políticas y estrategias actuales, al igual que las actividades que se han implementado por las instituciones gubernamentales y privadas en GIRH y cambio climático. La idea es fomentar

una aplicación exitosa y sostenible de las políticas y estrategias, y por lo tanto participaron alrededor de 35 técnicos de los recursos hídricos de instituciones gubernamentales y no gubernamentales, municipalidades, proyectos de desarrollo, instituciones de investigación/académicas, entre otros.

GWP PANAMÁ

El gobierno de Panamá está actualizando la Política Nacional de Cambio Climático existente con la finalidad de que responda a compromisos y contexto actual del país. Para tal fin, se desarrolló un taller en noviembre de 2012, en la ciudad de David, con los miembros de los diferentes sectores públicos, privados y sociedad civil de las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro, al igual que de la Comarca indígena Ngäbe Bugle.

Dentro de las modificaciones a la Política, se propone el desarrollo de estrategias específicas de adaptación, mitigación y gestión de riesgo, así como la definición de líneas de acción para una mejor aplicación a nivel nacional. De igual manera, se manifestó que la educación ambiental debe incluirse en todos los niveles para ahondar en la concienciación de la población.



Estudiantes de la UNAH en el taller sobre GIRH y cambio climático. Tegucigalpa, Honduras

GWP HONDURAS

En el marco del Día Mundial del Agua (22 marzo), GWP Honduras coordinó un foro con más de 150 estudiantes y docentes, principalmente de la facultad de ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) para compartir información y fortalecer sus conocimientos sobre el efecto del cambio climático en los recursos hídricos de Honduras. ●

El Derecho Humano al Agua y Saneamiento

Este derecho implica que todos dispongan de agua suficiente, salubre, aceptable, accesible y asequible para el uso personal y doméstico. El Consejo de Derechos Humanos "afirma que el derecho humano al agua potable y el saneamiento se deriva del derecho a un nivel de vida adecuado y está asociado al derecho a la salud, así como al derecho a la vida y a la dignidad humana."

El Derecho Humano al Agua y Saneamiento fue reconocido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en el 2011. El diálogo sobre el tema es importante considerando que en Centroamérica, el 60% de la prestación de agua y saneamiento es deficiente y que el agua es fundamental para la supervivencia, salud y productividad de los seres humanos, de forma directa o indirecta.

Es por ello que GWP Centroamérica, al igual que otras organizaciones del sector agua, ha promovido en el 2012, el diálogo sobre el Derecho Humano al Agua y Saneamiento.



Niñas cargando agua. Nicaragua (Foto Thelma Salvatierra)

GWP CENTROAMÉRICA

A nivel regional GWP, participó en un foro regional sobre el tema, organizado por La Alianza por el Agua, que se llevó a cabo en San Salvador en el mes de enero del 2012. Como parte de la agenda, GWP tuvo la oportunidad de presentar la perspectiva de la Red sobre el tema.

En esta reunión participaron representantes de los sectores públicos, sociedad civil, organizaciones y cooperantes; y de parte de GWP estuvieron presentes varios de los miembros. Al finalizar el evento se firmó la "Declaración de San Salvador", un documento que expresa los limitantes que enfrenta el sector de los recursos hídricos en la región. Hubo un compromiso de parte de los presentes de incidir con los tomadores de decisiones para fortalecer la gobernabilidad del agua, que es el mayor reto en la región con respecto a la implementación del Derecho.

GWP PANAMÁ

GWP Panamá, la Alianza por el Agua y la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), unieron esfuerzos para llevar a cabo un foro para abordar los



Ponencia del Dr. Carlos Fernández-Jáuregui en el foro sobre el Derecho Humano al Agua. Tegucigalpa, Honduras

aspectos conceptuales y las implicaciones para la puesta en práctica de la declaración. El evento se realizó a finales de marzo del 2012 en la Ciudad de Panamá y se contó con representación de varios sectores, incluyendo las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) y delegados del Consejo Consultivo de la Subcuenca Chilibre-Chilibrillo.

Para darle seguimiento a este evento, GWP Panamá, la Alianza por el Agua y FANCA, organizaron un taller sobre Tecnologías en Saneamiento, que se realizó el 15 de mayo en la ciudad de Panamá. Se intercambiaron experiencias nacionales que sirvió para la identificación de opciones efectivas de saneamiento. Técnicos de los diferentes sectores del recurso hídrico estuvieron presentes.

GWP HONDURAS y GWP GUATEMALA

En el marco del Día Mundial del Agua (Marzo 22), se invitó al experto internacional, el Dr. Carlos Fernández-Jáuregui, Director del Water Assessment & Advisory – Global Network (WASA-GN), como el ponente principal de los foros nacionales sobre el Derecho Humano al Agua y Saneamiento, que se llevaron a cabo en Ciudad Guatemala (5 de marzo) y Tegucigalpa (7 de marzo).

En los dos países es un tema sumamente importante; las estadísticas muestran que hay una gran inequidad entre el ámbito urbano y rural. Solo en Guatemala, hay alrededor de 3 millones de personas sin acceso a agua potable, en Honduras la cifra es similar (3.2 millones). El Dr. Fernández-Jáuregui opina que uno de los problemas reales de la falta de acceso a agua potable y saneamiento es la muerte de millones de niños y adultos por enfermedades de origen hídrico, además que "la crisis del agua es esencialmente una crisis de gobernabilidad."

Los eventos fueron organizados con el apoyo de la Alianza por el Agua y sus socios en ambos países. En el caso de Guatemala por (GWP, RAS-GUA, Asociación de Forestería Comunitaria de Guatemala - UT'Z CHE' y FANCA), y en Honduras por los socios de dicho país (GWP, Red de Agua y Saneamiento de Honduras - RAS-HON, FANCA y la Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria - ACICAFOC). •

Objetivo 3

Reforzar el intercambio de conocimiento y la comunicación



Mujeres cortando lirios para procesar su fibra. Lago Güija, El Salvador.

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.

La coordinación con el sector académico

Para GWP, una relación estrecha con la academia es sin duda, necesaria para apoyar la generación y el intercambio de conocimiento. Por un lado GWP puede aportar la Caja de Herramientas (Toolbox) que es una fuente de conocimiento de estudios de caso, documentos de referencia, sitios web externos y otros materiales de apoyo a la gestión de los recursos hídricos. Además la membresía en sí es una fuente de expertos importantes. Las universidades e instituciones de investigación por su lado, con la producción de conocimiento académico y acceso a jóvenes profesionales, tienen mucho que contribuir a este proceso.

Por ello, en el 2012, la Red ha continuado su acercamiento al sector, a nivel regional:

GWP CENTROAMÉRICA

Academia de Ciencias de Guatemala

GWP firmó un convenio de cooperación con la Academia de Ciencias de Guatemala en julio del 2011 para desarrollar las capacidades en los países sobre las aguas superficiales, y en ese año se hicieron talleres en los seis países de la región sobre el tema.

Como seguimiento a dichos talleres, y con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se llevó a cabo un taller regional sobre el tema en el Centro para la Investigación en CIRA-UNAN en Managua, a finales de enero del 2012. Participaron profesionales de los seis países de la región, que compartieron información sobre el estado los embalses de sus países. Los participantes de este evento han continuado intercambiando sobre el tema de embalses y aspectos relacionados a la calidad del agua de los mismos.

Como resultado de la capacitación, se elaboró un documento de análisis de la situación de los lagos y embalses en de El Salvador, con énfasis en Lago de Güija, Coatepeque, Laguna de Metapán y Cerrón Grande. GWP El Salvador estará apoyando en la disseminación del documento.



Participantes del curso organizado por la Alianza de Capacitadores. Zamorano, Honduras

Alianza de Capacitadores

La Alianza de Capacitadores de Centroamérica, integrado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE), Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP), Zamorano y Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras (ESNACIFOR), con el apoyo de Cooperación Técnica Alemana (GIZ), ha desarrollado una oferta de capacitación alrededor del tema de adaptación al cambio climático, incluyendo el recurso hídrico. La alianza propuso a GWP para apoyarles a definir y divulgar su oferta de capacitación y para ello participo en una reunión de coordinación en el mes de enero de 2012. Fue a partir de esta reunión que se coordinó el taller de GIRH como estrategia frente al cambio climático, mencionado anteriormente.

A nivel nacional, también se ha estado trabajando con el sector académico y el fortalecimiento de capacidades:

GWP PANAMÁ

GWP Panamá, junto con el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la Universidad Tecnológica de Panamá (CIHH-UTP), y la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT), organizaron un evento de capacitación sobre las estaciones agrome-



Capacitación sobre las estaciones agrometeorológicas en la UTP, Ciudad de Panamá.

teológicas, la demanda del recurso hídrico y la evapotranspiración del cultivo. Se contó con expositores internacionales y con la participación de investigadores del CIHH-UTP y personal de instituciones nacionales con interés directo en el tema incluyendo entidades de gobierno. El evento, se realizó a mediados de marzo y permitió a profesionales panameños fortalecer sus conocimientos e intercambiar experiencias con especialistas internacionales.

Además, y por solicitud del CIHH-UTP, GWP Panamá apoyó en la coordinación de un evento en donde se presentó el Plan DS-GIRH y los avances en el proceso de ejecución, a un grupo de más 50 estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería Civil (junio 2012). Algunos docentes manifestaron el interés de desarrollar acciones conjuntas, de modo que la UTP pueda contribuir con la ejecución del Plan, mediante trabajos finales que puedan desarrollar los estudiantes. Desde entonces, se han creado prácticas para los estudiantes con el objetivo de crear capacidades en el conocimiento aplicado de la gestión de cuencas hidrográficas.



Estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería. Estelí, Nicaragua

GWP NICARAGUA

En Nicaragua, la Red ha estado organizando cursos sobre agua y cambio climático con universitarios y comunicadores, grupos que considera clave para incidir en los cambios de actitud de la población.

Se impartió un taller en el mes de junio, a estudiantes de la sede en León de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) y

luego en octubre a estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería en Estelí. El objetivo de los talleres fue promocionar la GIRH como un mecanismo de adaptación al cambio climático e incluyó la presentación de un caso exitoso del país, que es la experiencia del Humedal de Moyúa.

Además, hubo un acercamiento a una red de periodistas del norte de Nicaragua, con interés en el medio ambiente. Al grupo, se le explicó la relación del recurso hídrico y el cambio climático, y la importancia del rol del comunicador para formar la opinión de la población sobre el tema. El evento se llevó a cabo en Matagalpa el 23 de octubre, con la participación de al menos 20 periodistas.



Inundaciones en Jiquilisco, región central de El Salvador. Foto: Enrique Merlos

GWP EL SALVADOR

La región central de El Salvador ha sido afectada por terremotos y tormentas tropicales que han causado pérdidas humanas y económicas. Por ello, varios funcionarios de 12 municipios de dicha región tuvieron la oportunidad de recibir un diplomado sobre la "Gestión de Riesgos para el Desarrollo Sostenible del Territorio" que se llevó a cabo desde agosto del 2011 hasta febrero del 2012.

Las áreas más afectadas por la depresión 12E fueron la zona costera occidental y central del país; y los departamentos de Usulután y San Miguel. Se estima que solo en el sector agrícola, hubieron pérdidas de \$105 millones de dólares. (STP y CEPAL)

Los objetivos de este Diplomado fueron fortalecer las capacidades locales para enfrentar la vulnerabilidad de su territorio, aportar en la elaboración de planes de gestión de riesgos, crear una red de actores que trabajan la gestión de riesgo de forma sostenible y construir y gestionar la Estrategia de Atención a la Vulnerabilidad en el Valle Jiboa.

El diplomado fue una iniciativa de varias organizaciones incluyendo GWP El Salvador, FUNDE, la Universidad de El Salvador (UES), el Centro de Protección para Desastres (CEPRODE), MARN y la Asociación de Municipios del Valle de Jiboa (MIJIBOA) – con el auspicio de Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés), Lutheran World Relief (LWR) y la Fundación Ford. •

El intercambio de experiencias a nivel internacional

Una de las razones por las que el trabajo en red es ventajoso, es que juntos se puede tener una voz más fuerte en foros a nivel nacional, regional e internacional, y así poder influenciar a los tomadores de decisiones. El proceso preparatorio del VI Foro Mundial del Agua, presentó una oportunidad única de reunir a los diferentes sectores e identificar los principales retos para la gestión del agua a todos los niveles, así como las experiencias exitosas en donde se ha logrado solucionar los problemas del recurso hídrico y que pueden ser replicados en otros lugares. Estos aportes fueron recopilados y compartidos en los dos eventos más importantes en el ámbito del agua del 2012.

GWP CENTROAMÉRICA

VI Foro Mundial del Agua

El VI Foro Mundial del Agua se llevó a cabo del 12 al 17 de marzo en Marsella, Francia, con la participación de más de 35 mil participantes de los diversos sectores de la sociedad.

GWP Centroamérica tuvo presencia en diversas sesiones de las Américas, entre ellas las de gobernanza del agua, cambio climático y agua potable. Tuvo bajo su responsabilidad la realización de los dos talleres sobre gobernanza del agua, en donde se contó con la participación de Letitia Obeng (presidenta de GWP) en la inauguración de las sesiones.

Además participó un representante de la Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo (MANCUERNA) de Guatemala, con una presentación sobre la GIRH a nivel municipal, y el vice-presidente del Congreso de Honduras, que habló sobre el papel de los legisladores en avanzar las reformas hídricas. Los talleres lograron una buena convocatoria.

Al finalizar la semana, se puede resaltar los más de 100 compromisos concretos y cerca de 1400 soluciones, que se espera contribuyan al cumplimiento del derecho humano al agua y al saneamiento, así como a mejorar la gestión de este importante recurso. Para la región de las Américas, la presentación del documento de la Agenda del Agua de las

Presentación de la MANCUERNA por parte de René Estuardo Barrero, sobre la GIRH a nivel municipal. Marsella, Francia



Grupo de coordinadores de las Américas. Marsella, Francia.

Américas fue un resultado importante, ya que se espera que sea una herramienta de trabajo para la región en el tema.

El Consejo Mundial del Agua compartió las soluciones y compromisos propuestos en la plataforma de soluciones a la Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible – Río +20, en donde el tema de agua y saneamiento fue parte de la agenda.

La Semana Mundial del Agua

La Semana Mundial del Agua se llevó a cabo del 26 al 31 de agosto en Estocolmo, Suecia. GWP Centro y Sudamérica apoyó en la organización del seminario “La relación entre el cambio climático, el agua y la seguridad alimentaria en las Américas”, un evento del día dedicado a América Latina y el Caribe (29 de agosto).

En el evento participó la Dra. Ania Grobicki, Secretaria Ejecutiva de GWP y Gabriela Grau, Senior Network Officer para Latinoamérica de GWP. El Día de Latinoamérica fue coordinado por GWP Centro y Sudamérica, la Fundación FEMSA, Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA), The Nature Conservancy (TNC) y el Centro del Agua para América Latina y el Caribe. •

Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible – Río +20

La Conferencia se llevó a cabo el pasado 20 al 22 de junio del 2012 en Río de Janeiro, Brasil. GWP participó activamente en varios eventos paralelos para seguir promocionando la GIRH como una estrategia vigente y efectiva para contribuir al desarrollo sostenible y a la economía verde, como principal tema de la cumbre. La Dra. Ania Grobicki, Secretaria Ejecutiva de GWP, participó en el panel del Diálogo por el Agua organizado por el gobierno brasileño, en donde expresó claramente la importancia de la GIRH para el futuro de los recursos hídricos y el desarrollo sostenible en el mundo. La Conferencia finalizó el 22 de junio con un documento aprobado y avalado por los países, “El futuro que queremos”, en donde se menciona el agua en los párrafos 119 a 124.

“Tuve el privilegio de participar en una de las sesiones de las Américas y lo que vi y oí me ha convencido plenamente de que GWP se ha consolidado como un verdadero socio en los procesos regionales que forman parte de los Foros Mundiales del Agua.” - Letitia Obeng, Presidenta de GWP

La cultura del agua en los países

Calendario 2013:

Se promovió un concurso de fotografía en Facebook sobre el agua en las ciudades de la región con el objetivo de generar un diálogo sobre la GIAU. Se utilizaron las fotos más votadas para el calendario 2013 de GWP Centroamérica.

Para lograr una mejor cultura del agua, especialmente con los jóvenes y los comunicadores, la Red utiliza las herramientas de comunicación de alcance regional como lo es la página institucional de GWP Centroamérica, que fue rediseñada en el 2012, y la página social en Facebook, que es uno de los medios sociales más populares en la región. El objetivo es proveer información de punta sobre el recurso hídrico y activar a las nuevas generaciones en una mejor práctica del uso del agua. Los países también organizan actividades participativas para concientizar a los diferentes grupos sobre la importancia y relevancia de la GIRH, algunos de los eventos del 2012 incluyen ferias, talleres, diálogos y giras.

El objetivo es proveer información de punta sobre el recurso hídrico y activar a las nuevas generaciones en una mejor práctica del uso del agua. Los países también organizan actividades participativas para concientizar a los diferentes grupos sobre la importancia y relevancia de la GIRH, algunos de los eventos del 2012 incluyen ferias, talleres, diálogos y giras.

GWP CENTROAMÉRICA

Guía sobre GIRH para comunicadores

Los comunicadores cumplen un papel muy importante dentro de la sociedad en la formación de opinión pública y en la sensibilización de la población sobre la necesidad de priorizar y coordinar los esfuerzos que requiere una gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos.

Por lo tanto, GWP Centroamérica junto con GWP Sudamérica, coordinaron la elaboración de una guía para comunicadores, con el objetivo de proporcionar herramientas teóricas y prácticas que ayuden a abordar la temática del agua. El documento incluye una explicación de la GIRH, varias experiencias en la región en donde las comunicaciones han sido importantes en la mejora de la gestión del agua y algunos consejos prácticos para mejorar la cobertura de temas hídricos.

En noviembre, cada región, llevó a cabo un taller de consulta con colegas del medio para mejorar el borrador de la guía. En Centroamérica, el evento fue en Tegucigalpa con la participación de comunicadores de los países de la región. Con los aportes de los colegas, la guía se estará editando y luego publicando en el 2013.

GWP PANAMÁ

GWP Panamá ha apoyado varias actividades durante 2012 para seguir concientizando los diferentes grupos de la sociedad, en especial los jóvenes, sobre la importancia del recurso hídrico.

En marzo, la red contribuyó con la realización de una feria ambiental y cultural organizada por los Comités Locales y el Consejo Consultivo de la Subcuenca Chilbre-Chilibrillo. Fue un evento para los pobladores de la subcuenca con el objetivo de consolidar la conciencia hídrica ambiental de las comunidades. La feria es un evento anual, que ha tenido como uno de sus frutos la formación de una red de jóvenes del medio ambiente y además para declarar algunos sitios cercanos como patrimonio natural.



Feria ambiental con los pobladores de la subcuenca Chilbre-Chilibrillo.

Otro grupo con el que GWP Panamá ha colaborado es la red de periodistas ambientales. En mayo, se organizó una gira para visitar fincas modelo de agroforestería para contribuir con el conocimiento de los periodistas sobre los mecanismos de compensación ambiental para la gestión de los recursos hídricos. Las fincas son parte del Programa de Incentivos Económicos Ambientales (PIEA) que ejecuta ACP en coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y ANAM.

Además, GWP Panamá promovió un intercambio de experiencias entre los estudiantes de dos escuelas, los estudiantes de la escuela visitante aprendieron de la experiencia de tener un huerto escolar exitoso. El evento fue organizado por el Instituto Panameño Autónomo Cooperativo (IPACCOP), ACP y el Ministerio de Educación (MEDUCA) y se hizo hincapié en la importancia de la gestión del agua y del uso de pesticidas naturales para evitar su contaminación. Como resultado, el grupo de estudiantes de la escuela visitante adquirió representación legal como cooperativa y están trabajando para convertirse en propietario de la huerta orgánica evitando el uso de pesticidas y productos químicos que puedan contaminar los cuerpos de agua.

GWP COSTA RICA

Diálogos para el Agua

El 8 y 9 agosto, en el marco de la Asamblea General de Miembros y el Foro sobre la Seguridad Hídrica y Alimentaria, GWP Costa Rica organizó, junto con otras organizaciones, una serie de diálogos para conmemorar los 70 años de la Ley de Aguas. El evento reunió a actores de los diferentes sectores de la sociedad costarricense con un interés en los temas del agua y fue un espacio que generó intercambio entre las organizaciones del sector hídrico.

Las sesiones fueron temáticas e incluyeron: la situación del agua y saneamiento en el país, la huella hídrica nacional, la seguridad energética y el agua, y la gobernabilidad del agua en Costa Rica. Hubo una amplia participación y se llevó a cabo una encuesta sobre el recurso hídrico en el país, que luego sirvió en la elaboración del documento de posicionamiento para la elaboración de la Agenda del Agua. •

Objetivo 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.

Las reuniones anuales de miembros

Asamblea General de Miembros de GWP Centroamérica

La Asamblea se llevó a cabo en San José, Costa Rica del 8-10 de agosto, con la participación de representantes de los siete países de la región. Fue una reunión importante, puesto que es la única reunión del año en donde la membresía puede discutir presencialmente los temas de la organización. En esta reunión se hizo énfasis en obtener reportes para la reunión en Estocolmo (CP) en cuanto a la dirección futura de GWP, ya que en el 2013 la red estará iniciando un proceso de consulta para la elaboración de la Estrategia 2014-2020.

Consulting Partners Meeting (CP)

Cada año GWP organiza la Reunión de Miembros (Consulting Partners Meeting – CP), cuyo objetivo principal es monitorear la dirección estratégica de la red. En el 2012, el CP se realizó en Estocolmo, Suecia el 26 de agosto. El tema central de discusión fue el agua como catalizador para el desarrollo de un clima resiliente. Como parte del programa se



Miembros de GWP participan en una gira a una finca integral en Cartago, Costa Rica

realizó un taller sobre los programas regionales de agua, clima y desarrollo, en el cual GWP Centroamérica, tuvo la oportunidad de compartir los avances que hay a nivel regional en el tema y que serán la base para la implementación del programa en la región. ●

Las organizaciones miembro de GWP Centroamérica son:

PANAMÁ

- Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Capítulo de Panamá (PANAIAS)
- 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 S.A.
- 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 S.A. (PLANETA)
- Red de Periodistas y Comunicadores Agro Ambientales para el Desarrollo Sostenible de Panamá (Redpa)

COSTA RICA

- Asamblea Legislativa
- Asociación Costarricense del Agua (ACA)
- 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)

*Las organizaciones en verde, se unieron a GWP en el 2012.

- Fundación del Servicio Exterior para la Paz y la Democracia (FUNPADEM)
 - Fundación Neotrópica
 - **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, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)
 - Red de Instituciones de Ingeniería de Centro América (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)
 - Unión Mundial para la Naturaleza, Oficina Regional para Mesoamérica (UICN-Mesoamérica)
 - 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 (AUDUBON)
 - 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)
 - Unidad de Gestión Ambiental y Agua, Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (UGA-MIFIC)
 - Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)
 - Secretaria Ejecutiva de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (CONAPAS)
 - Universidad Católica Agropecuaria del Trópico Seco (UCATSE)
 - Universidad Nacional Agraria (UNA)
 - Universidad Nacional de Ingeniería, sede regional Estelí (UNI)
- 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 (CESCO/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)
- EL SALVADOR**
- Administradora Intermunicipal de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado los Nonualcos 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 Nacional para la Defensa, Desarrollo y Distribución Ecológica de Agua a Nivel Rural (ANDAR)
 - Asociación/Microrregión Ahuachapán Sur (LAMAS)
 - 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 Sub Cuenca del Río San Simón
 - Cooperativa Americana de Remesas al Exterior (CARE)
 - 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 (FACOPADES)
 - Federación de Asociaciones de Regantes de El Salvador (FEDARES)
 - Foro del Café
 - Fundación de Apoyo a Municipios de El Salvador (FUNDAMUNI)
 - Fundación Ecológica de El Salvador (SalvaNATURA)
 - Fundación Maquilishuatl (FUMA)
 - Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE)
 - Fundación Privada Intervida
 - Fundación Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA)
 - Grupo de Ecología Activa (GEA)
 - Microcuenca Chaguantique Jiquilisco Usulután
 - Proyectos de Ingeniería Integral S.A. de C.V. (Pro-Inter)
 - Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET)
 - Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
- GUATEMALA**
- Alianza Comunitaria de la Cuenca Internacional del Río Usumacinta

El trabajo de la red de GWP merece el más alto nivel de atención en estos tiempos de creciente preocupación por los numerosos y entrelazados retos del cambio climático, la urbanización y el nexo agua-alimentos-energía. La seguridad hídrica debe ser prioridad en la agenda de desarrollo por su vínculo con la salud, la educación y muchos otros temas. Es difícil pensar en un momento más emocionante para ser parte de la visión y la misión de GWP." - Dra. Schaefer-Preuss, Presidenta de GWP (electa en agosto del 2012)

- 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 Itzá
- 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 (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
- Hidroinformática Ambiental S.A.
- Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente, Universidad Rafael Landívar (IARNA)

- Instituto Nacional de Bosques (INAB)
- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)
- Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo (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)

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 Commission (PUC)
- University of Belize Department of Science (UB Science)

Siglas:

ACICAFOC: Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana
 ACP: Canal de Panamá
 AMHON: Asociación de Municipios de Honduras
 ANA: Autoridad Nacional del Agua de Nicaragua
 ANAM: Autoridad Nacional del Ambiente, Panamá
 ANDA: Asociación Nacional de Acueductos y Alcantarillados, El Salvador
 AYA: Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
 CAC: Consejo Agropecuario Centroamericano
 CAPNET: Red Internacional para el Desarrollo de Capacidades en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos
 CAPS: Comités de Agua y Saneamiento, Nicaragua
 CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
 CCAD: Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
 CENTRO HUMBOLDT: Centro Alexander Von Humboldt, Nicaragua
 CEPRODE: Centro de Protección para Desastres, El Salvador
 CIHH-UTP: Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la Universidad Tecnológica de Panamá
 CIRA-UNAN: Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
 CLOCSAS: Confederación Latinoamericana de Organizaciones Comunitarias de Servicios de Agua y Saneamiento
 CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
 CONAGUA: Comisión Nacional del Agua de México
 COP 18: 18ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
 CRRH: Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano
 CTCC: Comité Técnico de Cambio Climático de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
 ECAGIRH: Estrategia Centroamericana de Gestión Integrada de Recursos Hídricos
 ERCC: Estrategia Regional de Cambio Climático
 ESNACIFOR: Escuela Nacional de Ciencias Forestales, Honduras
 FANCA: Red Centroamericana de Acción del Agua
 FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
 FLASCO: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
 FOCARD-APS: Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento
 FPNCH: Fundación Parque Nacional Chagres
 FUNDACIÓN DEL RÍO: Fundación para la Conservación y el Desarrollo del Sureste de Nicaragua
 FUNDACIÓN VIDA: Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo VIDA
 FUNDE: Fundación Nacional para el Desarrollo
 FUNDECOR: Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central, Costa Rica
 FUSADES: Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social
 GIAU: Gestión Integrada de Aguas Urbanas
 GIRC: Gestión Integral del Riesgo Climático
 GIRH: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
 GIZ: Cooperación Técnica Alemana
 GWP: Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership)
 IAEA: Agencia Internacional de Energía Atómica (International Atomic Energy Agency)
 IANAS: Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Sciences)
 ICAP: Instituto Centroamericano de Administración Pública
 ICF: Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Honduras

INAB: Instituto Nacional de Bosques, Guatemala
 INCAE: Instituto Centroamericano de Administración de Empresas
 INISA: Ingeniería Industrial, Panamá
 IPACCOP: Instituto Panameño Autónomo Cooperativo
 JAAR: Juntas Administradoras de Acueductos Rurales, Panamá
 LAWETNET: Red Latinoamericana de Desarrollo de Capacidades para la Gestión Integrada del Agua
 LWR: Lutheran World Relief
 MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica
 MAGA: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
 MANCLALAGUNA: Mancomunidad de Municipios La Laguna, Guatemala
 MANCTOLOJYA: Mancomunidad Tzolojya Sololá, San José Chacayá y Santa Lucía Utatlán, Guatemala
 MANCUERNA: Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo
 MANKATITLAN: Mancomunidad de Municipios Kakchiquel Chichoy Atitlán, Guatemala
 MARN: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, El Salvador
 MARN: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Guatemala
 MEDUCA: Ministerio de Educación de Panamá
 MIDA: Ministerio de Desarrollo Agropecuario
 MIJIBOA: Asociación de Municipios del Valle del Jiboa, El Salvador
 MINAET: Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones, Costa Rica
 PACAGIRH: Plan Centroamericano para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos
 PCGIR: Política Centroamericana de Gestión Integrada del Riesgo
 PIEA: Programa de Incentivos Económicos Ambientales, Panamá
 Plan DS-GIRH: Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Canal de Panamá
 PNUMA: Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
 RASES: Red Nacional de Agua y Saneamiento, El Salvador
 RASGUA: Red de Agua y Saneamiento de Guatemala
 RAS-HON: Red de Agua y Saneamiento de Honduras
 RASNIC: Red de Agua y Saneamiento de Nicaragua
 RENOC: Red Nacional de Organizaciones de Cuencas, Nicaragua
 Río+20: Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible 2012
 SENACYT: Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación, Panamá
 SENARA: Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento
 SICA: Sistema de Integración Centroamericano
 STP: Secretaría Técnica de la Presidencia de El Salvador
 TNC: The Nature Conservancy
 UCR: Universidad de Costa Rica
 UES: Universidad de El Salvador
 UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
 UNAH: Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 UNAN: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
 UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
 USAID: Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (United States Agency for International Development)
 UT 'Z CHE': Asociación de Forestería Comunitaria de Guatemala
 UTP: Universidad Tecnológica de Panamá
 WASA-GN: Water Assessment & Advisory – Global Network

www.gwpcentroamerica.org
www.facebook.com/gwpcam
www.gwptoolbox.org



**Global Water
Partnership**
Central America

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