

EL AGUA: inversión estratégica para la adaptación



Es estratégico invertir en la gestión integrada del recurso hídrico (GIRH), como un medio para reducir la vulnerabilidad y contribuir al desarrollo sostenible.

AGUA Y DESARROLLO

Para el desarrollo sostenible de nuestros países, es necesario asegurar el recurso hídrico para todos los usos, porque a diferencia de otros recursos naturales, el agua tiene una relación con todos los aspectos que afectan el desarrollo: la seguridad alimentaria, la salud y la reducción de la pobreza; además, el agua sostiene el crecimiento económico de la agricultura, la industria y la generación de energía. *Por cada dólar invertido en saneamiento se tiene un beneficio de 7.3 dólares.* (OMS, Hutton 2012)

Una mejora en la gestión del recurso hídrico y la infraestructura hídrica puede incrementar la contribución económica del agua a diversos sectores y reducir los impactos destructivos de eventos extremos como inundaciones y sequías. *En Honduras, la cantidad de familias de pequeños productores afectados [en agosto del 2014] alcanzó un total de 76,712 productores.* (GWP, 2014)

La mayoría de las grandes inversiones en infraestructura hídrica contribuyen al logro de múltiples objetivos al reducir simultáneamente los riesgos y mejorar los usos productivos del agua. En la región, la principal fuente

energética renovable es la hidroelectricidad. *Se ha estimado que el costo de sustitución de energía hidroeléctrica a combustibles fósiles a causa de la sequía en el 2014 en Honduras, fue de US\$ 55.730.400.* (GWP, 2016)

En términos globales, el Foro Económico Mundial ha ubicado la crisis del agua como el mayor riesgo mundial por cuatro años consecutivos.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Pese a el avance en los Objetivos de Desarrollo del Milenio, más de 700 millones de personas aún carecen de acceso a fuentes mejoradas de agua, y 2500 millones carecen de acceso a saneamiento básico. Esta situación es más crítica, en las zonas aisladas y dispersas.

En el 2014, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó 17 objetivos que constituyen la nueva agenda de desarrollo post-2015 (Agenda 20/30), incluyendo un objetivo para el agua (ODS 6): *Asegurar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.*

Global Water Partnership, GWP (Asociación Mundial para el Agua) es una red internacional de más de 3,200 organizaciones involucradas en la GIRH. La visión de GWP es la de un mundo con seguridad hídrica y su misión es promover la gobernabilidad y gestión de los recursos hídricos para un desarrollo sostenible y equitativo. GWP Centroamérica cuenta con miembros de la academia, gobierno, sociedad civil, ONGs, empresa privada, juventud entre otros de los siete países de la región.

Para que haya posibilidades de una implementación exitosa, los ODS exigen una rápida puesta en marcha, una coherente implementación y monitoreo, un pensamiento integrado, y acción colaborativa. Como una red de múltiples instituciones multisectoriales, orientada a la acción y trabajando en todos los niveles, **GWP ya participa activamente con los países, y se ha comprometido a apoyarlos en la implementación de los ODS, así como para hacer frente a los distintos retos que afectan su cumplimiento, como es el caso del cambio climático.**

Se estima que el cambio climático podría costarle al mundo por lo menos un 5% del PIB cada año, siendo los agricultores de los países menos desarrollados los que se encuentran en una posición más vulnerable.

CAMBIO CLIMÁTICO

Centroamérica es una de las regiones más vulnerables al cambio climático debido a su ubicación geográfica y su condición socioeconómica. En el Índice Global de Riesgo Climático 2016, presentado en la 21 Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas (COP 21), **Honduras es el país que ha sido más afectado alrededor del mundo entre los años 1995 y 2015.** (Germanwatch, 2015)

El cambio climático se manifiesta esencialmente a través de fenómenos relacionados con el agua (i.e. sequías e inundaciones). Estos fenómenos adquieren mayor relevancia con el cambio climático, pues estas se vuelven más severas, lo que hace necesario tomar acciones para reducir la vulnerabilidad y contribuir a la adaptación de la población.

Según el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático, los pronósticos para el final del siglo sobre el clima dicen que se acentuará el contraste en las precipitaciones entre las regiones húmedas y secas y entre las estaciones húmedas y secas, (IPCC, 2013). En otras palabras, **el cambio climático está aquí para quedarse.**

La Secretaria Ejecutiva de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), Christiana Figueres, menciona que con el Acuerdo de París, los países decidieron la dirección a la que deben ir, en este caso **el sector privado que cuenta con la tecnología, el capital, el conocimiento técnico, la ingenuidad; para realmente llegar al destino.**

EMPRESA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Alcanzar las metas de los ODS en un contexto de cambio climático no será posible sin la alianza público-privado. En la región ya existen algunos ejemplos que se mencionan a continuación:

Manejo del recurso hídrico por Florida Bebidas de Costa Rica

El objetivo del enfoque ambiental del programa de Responsabilidad Social Empresarial de Florida Bebidas es mejorar el desempeño ambiental de la compañía a través de la reducción en el consumo de agua, entre otras actividades. Florida Bebidas contempla un Programa de Pago por Servicios Ambientales para proteger los bosques (incluyendo el recurso agua), y recibió recientemente la certificación ISO 14001:2004 en su planta de cerveza, que valida una correcta gestión ambiental.

Alianza público-privada para el Programa Agua Neutralidad, por la Compañía Cervecera de Nicaragua y la Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Sostenible (FUNDENIC)

El programa consiste en el Pago por el Servicio Ambiental Hídrico que aporta cada finca en la infiltración de agua que sirve para abastecer el acuífero de Managua en áreas estratégicas para la Compañía Cervecera. Se han incluido ya 10 propietarios de fincas como beneficiarios de la iniciativa, buscando cubrir 200 HA de bosques en los planes de manejo, de un total de 600 HA que corresponden a fincas en las que se promueven acciones de conservación. Con esto se pretende reducir y compensar la huella hídrica generada por el proceso productivo de la empresa, a fin de conseguir el agua neutralidad.

Usando menos agua en los procesos de producción, SKANSKA

SKANSKA se ha propuesto como objetivo un uso neto de cero agua (para edificios), y cero uso de agua potable para la construcción (civil/infraestructura). Se pretende: incrementar la eficiencia del agua en los procesos de construcción y en la fase operacional de la estructura, sustituir el agua potable por fuentes alternas con diferentes grados de calidad, y el reciclaje del agua (donde sea aplicable), y utilizar el expertise y manejo de riesgos de la compañía para apoyar a sus clientes en el abordaje de los patrones cambiantes de aguas lluvias relacionados por el cambio climático.

El agua en la producción del aceite de palma, Grupo Jaremar, Honduras

Para el aprovechamiento del recursos hídricos a lo largo del ciclo de vida del aceite de palma, el Grupo Jaremar implementa un plan de manejo del agua que incluye el cálculo del balance hídrico y un programa de riego en las fincas, la reutilización del agua de enfriamiento y condensados en las plantas de procesamiento, y la generación de biogas y fertirriego con las aguas residuales.

E: gwpcam@gwpcentroamerica.org

T: 2232 0052 • 2239 0588

D: Col. Rubén Darío, Av. Las Minitas,
#322, Tegucigalpa

www.gwpcentroamerica.org

facebook.com/gwpcam • twitter.com/gwpcam