

# Agua y Ciudades



Se estima que la población de Centroamérica es de 42 millones, de las cuales las dos terceras partes viven en zonas urbanas...

La **Gestión Integrada de las Aguas Urbanas (GIAU)** es el buen manejo del recurso hídrico para asegurar su disponibilidad y calidad para la población en las ciudades. Consiste en manejar el sistema completo del recurso hídrico urbano como parte de una estructura coherente (Srinivas, 2009).

La GIAU considera el abastecimiento de agua a la población, la calidad de las diferentes fuentes de agua, el proceso de recolección, tratamiento y vertido de las aguas residuales, la conservación de las fuentes de agua y la coordinación interinstitucional para la implementación de las acciones de gestión, entre otros.

## ¿PORQUÉ NOS DEBE INTERESAR LA GIAU?

Este es un asunto importante para Centroamérica, considerando la creciente población, que cada vez se concentra más en las ciudades; y los efectos del cambio climático sobre el recurso hídrico urbano, lo que hace más severas las consecuencias de eventos extremos como inundaciones y sequías.

Las pérdidas por inundaciones y deslizamientos, causados por tormentas tropicales recientes acaecidas en la región (Stan, Agatha, y la depresión 12E)

alcanzaron \$2,546 millones de dólares solo en Guatemala (Banco Mundial, 2011), sin incluir datos de la depresión tropical 12E que solo para el sector agrícola de Guatemala representó una pérdida de \$68.31 millones de dólares (IRCF, 2012).

En Centroamérica 4.5 millones de personas no tienen acceso al servicio de agua potable y unos 12.2 millones no disfrutan de saneamiento básico (Estado de la Región en Desarrollo Humano Sostenible, 2010). En países como Honduras, Nicaragua, El Salvador y Guatemala existen hogares urbanos que reciben el servicio de agua únicamente durante una fracción del día o inclusive de la semana.

A esto se suman otros factores como la falta de planificación urbana, marcos institucionales regulatorios y de control deficientes, y la contaminación al medio ambiente, entre otros.

... además, el 70% de la población se ubica en la vertiente del Pacífico, donde sólo se ubica el 30% del recurso.

Foro Ciudades Sostenibles: Gobernabilidad de las aguas urbanas en Centroamérica  
San Salvador del 24 al 26 de junio 2013

## De un registro de los eventos ocurridos entre 1930 y 2008 un 85% fueron de origen hidrometeorológico.

**En Guatemala:** las pérdidas económicas en los diferentes sectores por las tormentas tropicales recientes (Stan, Agatha y la depresión 12-E) alcanzaron los **\$2,546 millones de dólares** (Banco Mundial et al, 2011).

**En Panamá:** la lluvia de la tormenta "La Purísima" (diciembre 2010) provocó más de **500 deslizamientos de tierra** en el lago Alajuela y la mayor cantidad de sedimento en suspensión en el lago, que causó el colapso de la planta potabilizadora de Chilibre y **dejó a la ciudad sin agua potable por 40 días**.

**En Honduras:** la falta de planificación urbana ha resultado en un **alto déficit en el abastecimiento de agua** a la población, por ejemplo en Tegucigalpa es de un 54.6% (la última represa se construyó en 1993).



FOTO: Inundaciones en Jiquilisco, El Salvador. Depresión tropical 12E, Octubre 2011. Cortesía del Diplomado en Gestión de Riesgos del Valle del Jiboa 2011-2012

### ¿QUÉ SE PUEDE HACER?

La región centroamericana debe impulsar procesos de trabajo conjunto entre los diversos actores públicos y privados a nivel regional, nacional y local, para impulsar la GIAU, mediante apuestas de mediano y largo plazo que permitan:

- Impulsar procesos de reforma en los **marcos legales de los países de la región**, para actualizar o generar estrategias, planes, políticas, leyes y otros instrumentos que contribuyan al buen manejo del agua. Es necesario armonizar estos procesos con los instrumentos regionales existentes como PACADIRH, ECAGIRH, ERCC, etc.
- La **generación y actualización de la información** existente sobre la oferta de los recursos hídricos, en cuanto a cantidad, calidad y disponibilidad para abastecimiento de las áreas urbanas, sin descuidar la atención que requieren las áreas rurales de la región.
- **Elaborar diagnósticos** y precisar la demanda real del agua para los diferentes usos que se dan en las ciudades, para conocer la presión real que se está generando sobre el recurso desde las zonas urbanas.
- Impulsar procesos para **aprovechar fuentes alternativas de agua**, como las aguas lluvias, pues esto es muy importante para ampliar las posibilidades de abastecimiento y desarrollo de las zonas urbanas en la región, dado que hoy por hoy estas oportunidades son desaprovechadas. Es importante diseminar las tecnologías de fácil acceso y costo para estimular su uso, ya que habría menos presión para los sistemas obsoletos de abastecimiento de agua en las ciudades.
- Implementar acciones de **ordenamiento territorial** y aplicar normativas a los procesos de construcción tanto para viviendas como para la industria y el comercio, pues el no hacerlo ha incrementado los niveles de vulnerabilidad en las zonas urbanas.
- Implementar una **estrategia de sensibilización, educación y conocimiento sobre la gestión integrada del agua**, para sectores claves de la sociedad y la población en general. Esto se debe focalizar en un primer momento en las áreas urbanas, pues es donde se generan los mayores desperdicios y uso ineficiente del agua.

### Un mundo con seguridad hídrica

La Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership-GWP) es una red internacional de más de 2,500 organizaciones involucradas en la gestión integrada de los recursos hídricos. La visión de GWP es la de un mundo donde la seguridad hídrica esté garantizada y su misión es de apoyar a los países en la gestión sostenible de los recursos hídricos a todos los niveles.