



### Secciones:

Actualidad	1 y 2
Sensibilización	3
Funcionamiento	4
Actividades	5
Socios	6

## El cambio climático costaría alrededor de un 1% del PIB anual a países de América Latina

CEPAL presentó en Cancún un informe sobre los potenciales costos económicos del fenómeno en la región para fines de siglo, de no tomarse acciones globales de mitigación.

El cambio climático provocaría una pérdida equivalente de alrededor del 1% del producto anual en los países de la región, si no se logra un consenso global en torno a acciones de mitigación señala el informe de la CEPAL.

El [informe](#) 2010 señala que, a pesar de ser la segunda región del mundo que menos gases

de efecto invernadero (GEI) emite, América Latina y el Caribe podrían sufrir consecuencias significativas del impacto del cambio climático sobre la población, los ecosistemas y las actividades económicas.

Para 2100 la **CEPAL** calcula que en Centroamérica, el incremento de la temperatura atmosférica y del mar, la reducción y la inestabilidad del régimen de lluvias, el aumento del nivel del mar, las sequías y huracanes, tendrán repercusiones en la producción, la infraestructura, los medios de vida, la salud y la

seguridad de la población, además de debilitar la capacidad del ambiente para proveer recursos y servicios vitales.

Según este estudio, los impactos del cambio climático en el recurso agua que se avecinan a nivel centroamericano tendrían su efecto más duro en El Salvador.

De no tomar las medidas adecuadas, los países centroamericanos se encaminarían a un estado crítico de estrés hídrico.

[FUENTE](#)

## Fortalecen capacidades para manejo de cuencas en Nicaragua

La Autoridad Nacional del Agua (ANA) podría identificar la Cuenca del Río Coco, localizada en la frontera norte de Nicaragua con Honduras, como un icono en la planeación y gestión de los recursos hídricos en todo el país.

ANA es el órgano rector de la gestión hídrica en Nicaragua. El Río Coco es el más largo de Centroamérica, recorriendo desde el sudeste de

Honduras, pasando por todo el norte de Nicaragua, hasta culminar en el Atlántico.

ANA, además de asesorar desde el inicio de la iniciativa, dará acompañamiento y seguimiento a todo el proceso, que incluye la conformación de los comités de cuencas necesarios y la supervisión y aprobación de los planes de manejo

de cuencas que surjan.

En Nicaragua existen 21 cuencas hidrográficas y con el trabajo de las alcaldías de Nueva Segovia y UNOPS se planea reivindicar la importancia y trascendencia del río Coco, Wanki o Segovia, como uno de los recursos hídricos emblemáticos de la nación.

[LEER ARTÍCULO COMPLETO](#)

## Unos 24.000 niños centroamericanos estudiarán en escuelas saludables

Unos 24.000 niños centroamericanos que estudian en precarias condiciones contarán el próximo año con una "escuela saludable" gracias al programa que impulsan empresas y organismos privados junto al Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

"Mi escuela saludable" beneficiará a 150 colegios de Nicaragua, Guatemala y El Salvador que carecen de agua potable, redes

sanitarias y otros servicios, anunció el director ejecutivo de *Millenium Water Alliance*, Rafael Callejas, que coordina el proyecto.

El proyecto pretende dar el primer paso mejorando las condiciones de 92 escuelas rurales guatemaltecas, 43 nicaragüenses y 15 salvadoreñas.

El año pasado esta iniciativa benefició a más de 17.000 alumnos de escuelas rurales de

Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

[FUENTE](#)



Foto: Mario Linares

## El reciclaje gana terreno en América Central

El reciclaje de desechos como práctica para ahorrar costos, generar empleo y cuidar el ambiente se abre paso en América Central, donde actualmente se comercializan cientos de toneladas de papel, plástico, llantas y otros productos a través de novedosas iniciativas.

Una de ellas es la Bolsa de Residuos Industriales de

Centroamérica y el Caribe (Borsicca), que entró en funcionamiento en agosto de 2009 para apoyar el intercambio de residuos productivos.

Al igual que Borsicca, el mecanismo interinstitucional costarricense cuenta con un sitio en Internet en el cual los interesados publican sus ofertas y

demandas de residuos para ser comercializados o intercambiados.

Las ventajas del reciclaje van mucho más allá al punto que esta práctica ha llegado a convertirse en un importante generador de divisas y empleo para el istmo.

[LEER ARTÍCULO COMPLETO](#)



## La escasez del agua se sitúa por primera vez en 10 años como último problema ambiental para los andaluces

La escasez de agua en Andalucía se ha situado por primera vez en diez años en el último lugar entre los problemas ambientales más importantes de la comunidad identificados por los andaluces, tal y como demuestra el Ecobarómetro de Andalucía correspondiente a 2010, realizado por la Consejería de Medio Ambiente y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA).

Otro de los aspectos que han llamado la atención de los analistas encargados de realizar el Ecobarómetro ha sido que por primera vez los andaluces consideran la mejora de los regadíos la mejor manera de gestionar los recursos hídricos en Andalucía, con un 39,4 por ciento por encima del ahorro de agua en los hogares, que venía siendo la preferencia en las últimas ediciones.

Así, las prácticas orientadas a ahorrar agua en el hogar han experimentado una evolución positiva en el histórico del Ecobarómetro, aumentando 18 puntos porcentuales en los últimos diez años.

Estos datos demuestran un cambio de enfoque en la gestión de los recursos hídricos por parte de los andaluces.

[LEER ARTÍCULO COMPLETO](#)

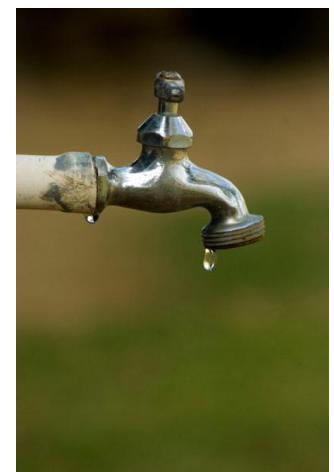


Foto: Robert Machazek

## 3 / Sensibilización

### PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA AMÉRICA LATINA Y CARIBE

El [programa de Agua y Saneamiento para las Ciudades de América Latina y el Caribe \(WatSan-LAC\)](#) es una iniciativa del Fondo Fiduciario de Agua y Saneamiento (WSTF en inglés) de ONU Habitat, en colaboración con la Oficina Regional de Latino América y el Caribe.

Este programa tiene su origen en respuesta a las consultas realizadas durante el proceso de preparación regional de América Latina y durante las sesiones de trabajo en el 4º Foro Mundial del Agua, celebrado en la Ciudad de México, en marzo de 2006.

WatSan-LAC inició sus actividades en Bolivia y México en 2008.

Durante este período, ha extendido sus actividades a Colombia, Ecuador, El Salvador, Nicaragua y Perú.

[FUENTE](#)

WATER AND SANITATION  
IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN



Portada de la publicación

### INAGURAN EL BANCO DEL AGUA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

A fin de promover el uso eficiente del agua y la transparencia en la transmisión de derechos del recurso en la Península de Yucatán, se inauguró el **Banco del Agua**, el número 12 que se pone en marcha a nivel nacional.

Uno de los principales beneficios de contar con un Banco del Agua es que se evita que el líquido

se convierta en un factor limitante a la continuidad del progreso y desarrollo, favoreciendo que sea factor de impulso, fomentando los usos más productivos e impulsando la sustentabilidad del recurso hídrico.

También buscan ser una instancia especializada en materia de transmisión de derechos

que brinde asesoría de excelente calidad a los usuarios para con ello promover el establecimiento de un mercado regulado de derechos de agua.

[LEER ARTÍCULO COMPLETO](#)



Acto de inauguración

Imagen de Artículo7

### EL MÉTODO VERDTECH PERMITE UNA GESTIÓN MÁS EFICIENTE DEL AGUA EN LA AGRICULTURA

El “Método Verdtech”, un novedoso sistema basado en el uso de las nuevas tecnologías de manera práctica, permitirá mejorar la gestión del agua en la agricultura. El ahorro en el proceso de riego se realiza mediante un método de control denominado denómetro, que alerta de la falta de agua en la planta hasta siete días antes de que ésta muestre síntomas de estrés por falta de agua y nutrientes.

Este método supone una herramienta de gestión que facilita a los agricultores información en tiempo real para decidir cuándo, cuánto y cómo regar en las fincas. Este sistema fomenta tanto la productividad como la sostenibilidad de la agricultura de riego, que representa más del 60% de la producción agrícola andaluza y el 63% de los usos del agua.

[FUENTE](#)





## Reunión de la Comisión Permanente de la Alianza por el Agua en la sede de la AECID en Madrid



Comisión Permanente Española  
Noviembre 2010

La sede de la AECID en Madrid acogió el pasado 23 de noviembre la última reunión de la Comisión Permanente española con la presencia del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la AECID, el Centro de Nuevas Tecnologías del Agua de Andalucía (CENTA), el Ayuntamiento de Zaragoza, la Campaña del Milenio de Naciones y el Secretariado de la Alianza por el Agua.

En el orden del día de la sesión se incluyó entre otros temas, el balance de las acciones llevadas a cabo en el marco del Plan Anual Operativo 2010, situación económica de la iniciativa, además de información sobre

cuestiones de funcionamiento interno de la iniciativa e información sobre diferentes actividades desarrolladas por algunos miembros de la Comisión Permanente en el marco de la Alianza por el Agua.

En esta comisión se contó con Leyla Zelaya, representante de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo – CCAD- entidad adherida a la Alianza por el Agua e integrante de la Comisión Regional centroamericana de la iniciativa. Leyla expuso los avances en las políticas de agua en Centroamérica y la perspectiva e impacto de la Alianza en la región

centroamericana. Además, informó sobre el proyecto presentado al Fondo del Agua desde la CCAD en el marco de la Alianza.

Los miembros de la Comisión Permanente, también expusieron las principales acciones de proyectos a desarrollar en el próximo 2011 en el marco de la Alianza.

Por último, el CENTA, informó sobre el congreso *Smallwatt11* a celebrarse el próximo mes de abril en Sevilla donde la Alianza contará con un espacio de difusión, articulación y debate.

## La Alianza por el Agua participa en la Conferencia Internacional “Gestión sostenible del agua en las ciudades”

La Oficina de Naciones Unidas “*El agua, fuente de vida 2005-2015*” en colaboración con el Ayuntamiento de Zaragoza, entre otras entidades, organiza la Conferencia Internacional “*Gestión sostenible del agua en las ciudades*”, del 13 al 17 de diciembre en Zaragoza.

Enmarcado en esta conferencia se desarrolla el ciclo de debates ciudadanos “*la carrera hacia la meta del 2015: el compromiso con el agua*”, mediante el que se pretende mostrar la implicación de los ciudadanos con el agua a

través de su participación en proyectos de cooperación internacional.

En este ciclo de debates, la iniciativa Alianza por el Agua cuenta con un espacio el martes 14 de diciembre a las 18:30, en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, en el que se presentarán sus objetivos y actividades. Así mismo, se abordará el contexto general del acceso al agua y saneamiento en Centroamérica, la presentación de experiencias concretas en materia de cooperación al desarrollo de los operadores de agua

españoles y las diferentes posibilidades de colaboración existentes para los profesionales del sector hídrico en España.

Para este debate se cuenta con la participación de representantes de AMVISA – Aguas Municipales de Vitoria, Alcaldía de León (Nicaragua) y Ayuntamiento de Zaragoza.



[VER](#) programa de la sesión

[MÁS INFORMACIÓN](#)

## 5 / Actividades

### EFIAQUA - Feria Internacional para la Gestión

FIAQUA presenta su primera edición en Feria Valencia con un formato novedoso, con la ambición de ser un escaparate internacional de las tendencias, innovaciones y soluciones del sector y de impulsar la actividad comercial de las empresas.

EFIAQUA va dirigida a los sectores estratégicos del tratamiento del agua, la

depuración, la captación, la reutilización y otras técnicas no convencionales. Además, en su exposición estarán presentes empresas de actividades como suministro y distribución de agua; equipos para la manipulación de fluidos; control de inundaciones; protección de costas; ingenierías, consultoras y servicios; instrumentación analítica o financiación de proyectos, entre otras.

EFIAQUA está comprometida con la gestión eficiente del ciclo del agua, que es un recurso clave para el desarrollo socioeconómico.

[EFIAQUA, Feria Internacional para la Gestión Eficiente del Agua. Del 16 al 18 de febrero de 2011 en Feria Valencia.](#)



### Conferencia internacional sobre Gestión Sostenible del Agua en las ciudades

Del 13 al 17 de diciembre se celebra en el Edificio Seminario del Ayuntamiento de Zaragoza la Conferencia Internacional promovida por las Naciones Unidas sobre gestión sostenible del agua en las ciudades, que reunirá a más de 200 expertos mundiales e incluye un Ciclo de Debates Ciudadanos que se celebrarán en paralelo

en la Universidad de Zaragoza. El objetivo de la conferencia es analizar experiencias en las que han tenido lugar cambios hacia una gestión sostenible del agua a diferentes escalas, la manera de abordar por parte de los actores clave de las ciudades la participación social en la gestión urbana del agua y

el aprendizaje de los procesos de experiencias de éxito llevadas a cabo por otras ciudades.

[Más información](#)

[FUENTE](#)



## Actividades de nuestros socios y colaboradores

### Encuentro "Water is life: Quale futuro per l'Umanità?"

La Academia Pontificia de las Ciencias del Vaticano organiza con el auspicio de WASA-GN y otras instituciones internacionales, el encuentro "Water is life: Quale futuro per l'Umanità?" con el objetivo de presentar y analizar

cuál es el futuro de la humanidad en relación con el agua.

La contribución de WASA-GN será sobre el tema: "Le sfide della gestione delle Acque nel 21° secolo", "(Los desafíos de la Gestión del agua en el siglo XXI).

El encuentro será en Casina Pio IV el sábado 18 de diciembre y se prevé la publicación de un documento de distribución mundial.

[VER](#) programa del encuentro.





Foto: Carlos Alberto

Secretariado  
Alianza por el Agua

ECOLOGÍA y DESARROLLO  
Plaza San Bruno 9  
50.001 ZARAGOZA

TELÉFONO:  
(+34) 976 298 282

FAX:  
(+34) 976 203 092

CORREO ELECTRÓNICO  
[alianzaporelagua@ecodes.org](mailto:alianzaporelagua@ecodes.org)

¡Estamos en la Web!

Visítenos en:  
<http://www.alianzaporelagua.org>

### ***Acerca de la Fundación Familias Unidas...***



FAMILIAS UNIDAS es una fundación sin ánimo de lucro que trabaja para la cooperación solidaria con el tercer mundo y que lleva a cabo proyectos de desarrollo para mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más desfavorecidas.

El sistema empleado por la fundación para la financiación de los proyectos es el de apadrinar niños y hermanar familias españolas con familias de la zona donde se llevan a cabo sus proyectos.

Los objetivos que se pretenden obtener a través del hermanamiento o apadrinamiento son:

- Recursos propios para asegurar el cumplimiento de los objetivos fijados en los proyectos.
- Posibilitar actuaciones y proyectos de desarrollo a largo plazo.
- Apoyo directo a un niño o una familia en su desarrollo.
- Intercambio de conocimientos y experiencias entre los padrinos y apadrinados o entre hermanados para el enriquecimiento personal mutuo.
- Concienciar y sensibilizar a nuestra

sociedad de la problemática del Tercer Mundo.

Para una utilización más eficaz de los recursos la Fundación Familias Unidas ha diseñado un Programa de Desarrollo Integral que actúa conjuntamente en los sectores de la educación, la producción, salud y saneamiento, medio ambiente y formación y capacitación.

La Fundación lleva a cabo proyectos en los siguientes países: Nicaragua, Colombia y República Dominicana.

[www.familiasunidas.org](http://www.familiasunidas.org)

### ***Acerca de ENACAL - Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados...***



La Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados, ENACAL, es la entidad pública encargada de implementar la política de aguas para el consumo humano y el alcantarillado sanitario, el uso eficiente y racional de las fuentes de agua subterráneas y superficiales - destinadas al agua potable que beneficiarán a la sociedad en su conjunto, con prioridad hacia los sectores menos atendidos por los gobiernos pasados.

**VISIÓN:** fomentar la corresponsabilidad social en la protección y preservación de las fuentes de agua, y el desarrollo de una cultura de pago, cuidado y preservación de la infraestructura de agua potable y alcantarillado.

**MISIÓN:** brindar los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a la población urbana y rural (concentrada) en Nicaragua, con espíritu de servicio, a favor de la población más pobre del país, con metas crecientes de eficiencia y eficacia en la previsión de estos servicios con tarifas justas, equitativas

y diferenciadas, en armonía con el ambiente.

**OBJETIVO:** ENACAL tiene como objetivo principal, la prestación del servicio de agua potable, incluyendo el proceso de captación, producción, tratamiento, conducción, almacenamiento, distribución, comercialización y también alcantarillado sanitario que incluye los procesos de recolección, tratamiento y disposición final de aguas residuales. También se compromete con las necesidades de la sociedad y los clientes, brindando un servicio de calidad con justicia social y económica.

[www.enacal.com.ni](http://www.enacal.com.ni)