



CAZALAC

Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y EL Caribe

Boletín Informativo N° 2 - Abril 2003

PRESENTACIÓN

Estimados Amigos(as):

Los recursos hídricos de las zonas áridas y semiáridas continúan enfrentando presiones dramáticas en diferentes aspectos relacionados con su gestión, afectando, inevitablemente a las poblaciones locales, sus posibilidades de desarrollo y los ecosistemas asociados a estos territorios. En las zonas áridas y semiáridas de nuestra Región de ALC, esta situación se ve agudizada.

Así, el Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y El Caribe -CAZALAC-, surge y se pone al servicio de los países de la Región en diferentes frentes de acción relacionados con el manejo sustentable de los recursos hídricos en los territorios con escasez hídrica.

Continuando con las actividades de este Centro, y procurando colaborar en los aspectos planteados anteriormente, hacemos esta segunda entrega, informando respecto de diversos temas de interés en torno al quehacer de nuestra institución y en general de los recursos hídricos en zonas áridas.

Agradecemos todos vuestros mensajes de apoyo a nuestro primer número y reiteramos nuestro llamado a todos quienes deseen colaborar y compartir con este boletín a hacernos llegar sus aportes e indicaciones, a fin de hacerlo del mayor interés para todos.

Reciban un fuerte abrazo desde la ciudad de La Serena, Chile, sede de CAZALAC.

Guido Soto
Director Ejecutivo
CAZALAC

VIII JORNADAS DEL CONAPHI-CHILE / 4, 5 Y 6 DE JUNIO DE 2003

"Agua para el Futuro: Sistemas En Peligro".

Durante los días 4, 5 y 6 de junio del presente año, se llevarán a cabo las VIII Jornadas del CONAPHI-Chile, en la ciudad de La Serena, Chile. En esta ocasión, la organización del evento la ha asumido generosamente el Departamento de Ingeniería en Obras Civiles de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La Serena. CAZALAC está colaborando activamente en esta iniciativa, formando parte de la comisión organizadora.



Ya se encuentran disponibles las instrucciones para la inscripción y presentación de los trabajos, en el caso de los expositores y también, para el público asistente, profesionales, académicos, estudiantes y público en general. En esta ocasión el lema es: *Agua para el Futuro, Sistemas en Peligro*; destacándose, la importancia de la situación de los recursos hídricos y su proyección a largo plazo.

Mayores antecedentes en la dirección: <http://www.oocc.uls.cl/conaphi.htm>

CURSO LATINOAMERICANO SOBRE HIDROLOGIA Y SUELOS

ELAFIS, en alianza con CAZALAC, está planificando la realización del curso sobre Hidrología y Suelos orientado al perfeccionamiento teórico y práctico de profesionales de la Región de ALC, ligados al quehacer de los recursos suelo y agua en zonas áridas. Este curso se realizará en el mes de noviembre en la ciudad de La Serena, Chile.



Dicha actividad, apoyada por la UNESCO y el Gobierno de Flandes, contará con la participación de destacados expertos extranjeros y especialistas locales, teniendo una duración estimada de dos semanas (60 horas). Entre otros temas a desarrollar, se contemplan materias tales como: física de suelos, agua superficial, agua subterránea, flujo del solutos, riego y drenaje, transporte de sedimentos y manejo de cuencas.

La organización del curso contempla el financiamiento de 18 becas para profesionales de la Región de ALC incluyendo costos de traslados, material, alojamiento y alimentación.

Mayores antecedentes sobre el programa del curso, las materias a tratar, la inscripción y los requisitos y procedimientos para optar a las becas, se entregarán próximamente en este boletín y en el sitio web del Centro.

RED GLOBAL DE INFORMACIÓN – CENTROS REGIONALES DE NIVEL MUNDIAL

La UNESCO, a través del Programa Hidrológico Internacional (PHI), está abocada a formar una red global de información sobre recursos hídricos en zonas áridas. CAZALAC ha sido invitado a participar en un grupo coordinador central que será integrado por los centros internacionales de mayor importancia, con el propósito de fijar los objetivos, un marco de acción y un plan de actividades para esta red. Durante los días 14 y 15 de abril, se realizó en la sede de la UNESCO, París, la primera reunión de coordinación de actividades, instancia en la cual tomó parte del Centro del Agua. En dicha reunión se plantearon las bases científico-técnicas para la puesta en marcha de esta red. Próximamente se implementará un sitio electrónico que contendrá los principales alcances de esta iniciativa y la información que será puesta a disposición de la comunidad global.

En principio, se prevé que la red podría proveer de información relacionada con recursos hídricos, como por ejemplo:

- Temas novedosos y de punta relacionados con los RH de zonas áridas.
- Módulos educacionales y de conocimiento básico relacionados con procesos hidrológicos clave (con diferente detalle y complejidad para diferentes niveles)
- Pronósticos hidrometeorológicos e hidroclimatológicos provenientes de centros de modelamiento. Ejemplo: base de datos satelitales de precipitación, mapas de humedad del suelo, diversas informaciones de carácter global (nivel de agua en el suelo).
- Módulos educacionales para cursos cortos y seminarios
- Establecimiento de sistemas de referencia para acuíferos y cuencas, que muestren sistemas de adquisición de datos, procesos hidrológicos y prácticas de buen manejo.

TERCER CONGRESO LATINOAMERICANO DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Desde el 9 al 13 de junio del 2003, tendrá lugar en Arequipa, Perú el Tercer Congreso Latinoamericano de Cuencas Hidrográficas. En esta oportunidad los organismos encargados de su organización son: El Instituto Nacional de Recursos Naturales, INRENA, Perú; la Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en Manejo de Cuencas Hidrográficas, REDLACH; y la Oficina Regional de la FAO para ALC.

El objetivo general del congreso es ofrecer la oportunidad para el análisis, evaluación e intercambio de información e ideas de carácter científico y práctico sobre aspectos conceptuales y técnicos por los múltiples actores que están trabajando en los diferentes temas relacionados con el desarrollo sostenible de las cuencas hidrográficas.

Mayores antecedentes en: <http://www.congresocuencas.org.pe>

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

En la Región de Coquimbo, IV Región de Chile, la disponibilidad del recurso hídrico resulta escasa, situación que se ha agudizado como consecuencia del incremento que han venido registrando las demandas para uso doméstico, industrial, turístico, minero y agrícola; y el significativo descenso de las precipitaciones en al menos un 60% desde los inicios del siglo XX.

En este escenario, surge como necesidad fundamental efectuar un análisis de la situación sobre cómo se utiliza el recurso en la actualidad y las tendencias futuras, considerando aspectos tales como eficiencia, intensidad, frecuencia y calidad en la utilización según la fuente y destino, centrandose esta labor en los usos más relevantes dentro de la Región. Así, será posible contar con elementos de juicio que permitan adoptar medidas para mejorar la situación actual y prepararse de mejor forma para enfrentar los desafíos futuros.

Así, el objetivo general de este proyecto consiste básicamente en investigar y conocer el uso efectivo del recurso hídrico, técnica actual de utilización, aprovechamiento y eficiencia de su uso y a partir de ello elaborar propuestas específicas que apunten a la mejor utilización del agua y a formular recomendaciones que orienten a los usuarios en las tomas de decisiones.



Como parte de los principales resultados del estudio se espera contar con:

- Una formulación metodológica aplicables a zonas áridas o semiáridas y un diagnóstico de la situación de uso actual del recurso y sus tendencias.
- Base de datos del uso actual de los recursos hídricos, investigaciones y proyectos realizados.
- Un conjunto de recomendaciones respecto a los efectos que se generan a escala de cuenca asociados a la utilización del recurso hídrico en zonas de escasez.
- Plan de difusión e información entre los usuarios y comunidades de agua, así como a los diferentes actores relacionados con la utilización y gestión de los recursos hídricos, dando a conocer los resultados, propuestas y recomendaciones del estudio.
- 2-3 proyectos elaborados, a nivel de prefactibilidad, para postular a financiamiento nacional y extranjero.

SITIO WEB CAZALAC

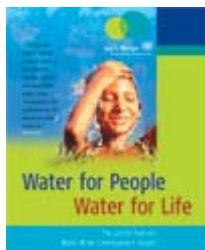
A contar del 01 de mayo, lanzamos oficialmente el [sitio web del Centro del Agua](#). Nuestro objetivo apunta principalmente a dotar a CAZALAC de una vitrina electrónica que le permita entre otros aspectos difundir sus objetivos y actividades, intercambiar información con actores relevantes en el quehacer de las zonas áridas y como complemento al material de divulgación ya en circulación, ayudar a conformar una imagen institucional sólida y coherente con su misión, en la región de ALC y el resto del mundo.



Les invitamos a visitar este sitio, a partir de la fecha señalada, y a compartir vuestras sugerencias e inquietudes con nosotros: <http://www.cazalac.org>

Las nuevas direcciones electrónicas de quienes laboran en CAZALAC, las podrán encontrar al final de este boletín.

PROGRAMA MUNDIAL DE EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS



Durante el mes de marzo del presente año se publicó el Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo, Agua para Todos, Agua para la Vida. Esta publicación aborda, entre otros, importantes aspectos sobre la situación actual de los recursos hídricos a nivel global, y sin duda constituye un importante documento referente sobre la temática del agua.

Los principales aspectos abordados son:

- La situación actual de los recursos hídricos (situación de crisis mundial del agua).
- Los recursos mundiales de agua dulce.
- Desafíos frente a la vida a al bienestar.
- Desafíos en el ámbito de la gestión.
- Ejemplos sobre estudios piloto llevados a cabo a la fecha.

El resumen ejecutivo de este documento (formato pdf), puede obtenerse desde el sitio web del [Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos \(WWAP\)](http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/ex_summary/index_es.shtml).

http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/ex_summary/index_es.shtml

BASE DE DATOS DE INSTITUCIONES E INVESTIGADORES EN ZONAS ÁRIDAS DE ALC

En el desarrollo de la iniciativa de crear una base de datos regional de Instituciones, Investigadores y Profesionales especializados en los temas del agua en zonas áridas, comenzamos a solicitar y recolectar la información respectiva de todos aquellos que deseen colaborar en tan importante iniciativa.

Es así, que ya se encuentran disponibles en el sitio web del Centro del Agua, los formularios de registro de instituciones e investigadores y profesionales ligados a la investigación y gestión de recursos hídricos en zonas áridas y semiáridas de ALC.

Les invitamos a dirigirse a estos formularios electrónicos y completarlos de la forma más detallada posible.

Formulario investigadores: http://www.cazalac.org/formularios/formulario_investigadores.htm

Formulario instituciones: http://www.cazalac.org/formularios/formulario_instituciones.htm

Boletín Informativo N°2 – Abril 2003

© 2003 - Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y El Caribe – CAZALAC

Editor: Guido Soto – gsoto@cazalac.org

Diagramador: Manuel Soto Benavides – msoto@cazalac.org

Cisternas s/n Esq. Anfión Muñoz – La Serena, Chile.

e-mail: cazalac@cazalac.org

web: <http://www.cazalac.org>

teléfono: +56 51 204493

fax: + 56 51 204494

Otros números de este boletín:

Boletín N°1: <http://www.cazalac.org/boletines/boletin01marzo2003.pdf>

Boletín N°2: <http://www.cazalac.org/boletines/boletin02abril2003.pdf>