



Boletín informativo N°15 - Agosto 2005

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

Presentación

Estimados Amigos(as):

Sin duda que el tema de la gestión de los recursos hídricos cada vez toma mayor importancia. Esto se aprecia no solo en el ámbito de las instituciones y organismos especializados, si no que en la sociedad en general. Y en diferentes aspectos, como la gestión de la minería, en la agricultura, el medio ambiente y sus ecosistemas acuáticos en general, en la calidad de los servicios que prestan las empresas sanitarias, entre otros. Pero todos estos temas, según donde desarrollemos nuestras funciones o nuestro interés, los seguimos viendo en forma separada. Para que decir si agregamos al análisis las fuentes de estos recursos: superficiales o subterráneos. Creo que a cada uno de nosotros nos surgen de inmediato varios ejemplos.

A pesar que todos lo sabemos, cuesta que los diferentes actores entendamos que dependemos

unos de otros, y que la gestión y comprensión debe ser en conjunto.

Otro punto, que aprovecho de mencionar, es respecto a uno de nuestros proyectos estrella, que se refiere a la elaboración del *mapa de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de ALC*. Veintitrés países están trabajando en este proyecto, representados por instituciones y expertos, más coordinadores de cada subregión y científicos de alto nivel. Sin duda es un esfuerzo enorme cuya meta es llegar a presentar sus resultados en el próximo Foro Mundial del Agua, en México. Desde este boletín solicito un nuevo compromiso para con esta iniciativa, donde cada uno de nosotros, y sus instituciones, aportará lo mejor para obtener una información que será de gran utilidad y proyecciones para cada país y la región en general.

Guido Soto, Director Ejecutivo

Mapa de Zonas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas para ALC

Durante los días 23 y 24 de mayo de 2005, se desarrolló el taller para la Elaboración del Mapa de Zonas Áridas, subregión Cono Sur.

Los principales objetivos de esta reunión fueron los de:

- Difundir la metodología para la delimitación de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de ALC, entre los países de la subregión y los coordinadores subregionales del proyecto.
- Coordinación de actividades científicas y tecnológicas estratégicas para el desarrollo del Proyecto.
- Propuestas acerca de las vías de comunicación para el intercambio de información climática que permita obtener el mapa de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de ALC.
- Aplicación de modelos de balance hídrico para la obtención de los indicadores del Proyecto tendientes a la delimitación de regímenes hídricos en ALC.

Actualmente, y luego de realizados los talleres en las cuatro subregiones de ALC (Mesoamérica, el Caribe, Países Andinos y Cono Sur), el trabajo se ha trasladado a cada uno de los países de la Región, los que deberán a través de sus puntos focales para este proyecto, recopilar toda la información meteorológica y pluviométrica relevante, adaptar el formato de estos datos para la aplicación del software CIRH (Preparado por el Dr. Fernando Santibañez), y hacer llegar al Coordinador Científico General del Proyecto, esta información.

Se espera para fines del año 2005 contar con los principales resultados de este proyecto los que serán presentados durante el próximo Foro Mundial del Agua, México 2006.



Mayores antecedentes pueden ser consultados a: gsoto@cazalac.org

Acerca del Proyecto del Mapa de Zonas Áridas de ALC

El Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y El Caribe (CAZALAC) tiene contemplado dentro de su Plan Operativo llevar a cabo un proyecto para la elaboración del Mapa de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de América Latina y El Caribe. Para ello cuenta con el apoyo del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO y el Gobierno de Flandes; contando además con la participación de los Comités Nacionales y Puntos Focales del PHI de la Región de ALC.

Así, el principal objetivo de este proyecto es el de elaborar un mapa de regímenes hídricos que identifique las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de la región de América Latina y El Caribe, basado en criterios unificados y actualizados.

Dentro de los principales resultados que se espera para esta iniciativa destaca la elaboración de mapas temáticos, relativos a: Precipitación, evapotranspiración, temperaturas, etc. Índices de aridez, Índices de agresividad climática, etc.

Creación Reserva Nacional Alto Loa – II Región, Chile

Hacia fines del mes de mayo del presente año, el Presidente de Chile, Sr. Ricardo Lagos E., firmó el decreto de creación de la Reserva Nacional Alto Loa. Ésta, la primera área silvestre creada con una pertinencia cultural, determina una incorporación real de las comunidades indígenas en las decisiones y administración del área.

Ubicada entre las comunas de Ollagüe y Calama (II Región de Chile), cuenta con una superficie de alrededor de 268 mil hectáreas, constituyéndose en la cuarta más grande de Chile. Posee unas 150 especies de flora y 60 de fauna y entre los lugares de mayor belleza escénica destacan los salares de Ascotán y Carcote.

Esta iniciativa permitirá resguardar terrenos con valiosos ecosistemas de interés turístico y científico, y cuenta con el respaldo y la participación de la comunidad indígena Quechua de Ollagüe, quienes han aportado su visión desde la gestación de este proyecto.

Asimismo, se prevé el desarrollo de proyectos ecoturísticos, los que irán en directo beneficio de las comunidades locales, permitiendo, por un lado, difundir y acercar a la ciudadanía a la riqueza natural de la región, y por otro aportar en el trabajo de preservación y profundizar en el conocimiento del área.

Mayores antecedentes:
CONAF Antofagasta (II Región)
jcontrer@conaf.cl



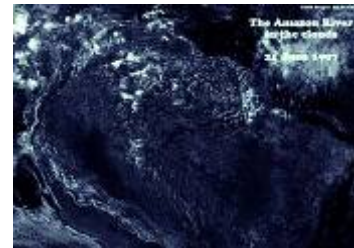
II Conferencia Regional Sobre Cambio Climático – Sao Paulo, 6 al 10 de noviembre de 2005



Durante los días 6 al 10 de noviembre de 2005, se realizará en Sao Paulo, Brasil, la II Conferencia Regional Sobre Cambio Climático - Sudamérica.

Entre otros aspectos este evento pretende propiciar la discusión acerca de los avances en el estudio de la magnitud, causas y consecuencias, frente al cambio climático global, los puntos y aspectos vulnerables, incluyendo

la percepción de la sociedad respecto de los problemas ambientales derivados; como también, servir de punto de encuentro para científicos y profesionales relacionados con la investigación sobre cambio climático en un evento internacional y multidisciplinario; y reunir el conocimiento científico y las propuestas de acciones futuras de comités nacionales, organismos gubernamentales y no gubernamentales de países sudamericanos en asuntos relacionados con el cambio climático.



Mayor información:
<http://www.acquaviva.com.br/mudglobais/Principal.asp>



En el marco de la Conferencia Medioambiental de las Regiones Europeas (ENCORE), se desarrollará en Zaragoza, España, durante el 27 y 28 de octubre de 2005, un Seminario sobre la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas.

En esta oportunidad, el trabajo se dividirá en cinco talleres, liderados por cada región europea, en los temas de:

- Calidad del agua en zonas con baja densidad demográfica
- Análisis del estado ecológico en el ámbito regional
- Gestión de la demanda y conservación del agua
- Herramientas económicas para la gestión del agua
- Tecnologías para el tratamiento del agua.

Antecedentes sobre el programa de la conferencia, la organización de los talleres, y formulario de participación, entre otros aspectos pueden ser consultados en el sitio:

<http://www.encoreweb.org/>

Posteriormente y a partir de los reportes de cada uno de los grupos de trabajo se elaborarán las conclusiones y recomendaciones finales.



Conferencia Internacional sobre Sedimentos (ISIC) – Sudán 27 al 30 de noviembre de 2006



Organizada por la Cátedra de UNESCO en Recursos Hídricos de la Omdurman Islamic University de Sudán, y bajo el patrocinio del H.E. President of Sudan, se está preparando la Conferencia Internacional sobre Sedimentos (ISIC) a desarrollarse del 27 al 30 de noviembre de 2006.

Esta conferencia será una instancia para la discusión acerca del manejo de sedimentos hacia un desarrollo sostenible. Existe una gran cantidad de estudios al respecto, sin embargo, aún no se ha alcanzado el consenso sobre como tratar muchos de los procesos de arrastre, sedimentación y su impacto.

Así esta conferencia se transformará en una oportunidad de invitar a instituciones de investigación, agencias de cooperación, y profesionales a fin de proponer iniciativas que hagan frente a estos temas.

Se espera asimismo, reunir y enfocar los esfuerzos financieros, de investigación y de información hacia un trabajo conjunto y coordinado entre los distintos especialistas e instituciones.

Entre los principales temas de esta conferencia destacan:

- Fuentes y causas del sedimento
- Transporte de sedimentos
- Arrastre y depositación
- Técnicas de colecta de datos
- Modelos
- Impacto al medioambiente
- Impacto a las condiciones socioeconómicas
- Manejo y mitigación
- Iniciativas

Objetivos

- Analizar las técnicas y tecnologías disponibles en el ámbito de la sedimentación
- Monitoreo, evaluación, gestión, fortalecimiento de capacidades e investigación;
- Elaborar pautas para un código de prácticas en el campo de la sedimentación;
- Proponer una estructura internacional para abordar asuntos relacionados con la sedimentación;
- Identificar mecanismos de financiación para la investigación y el desarrollo de capacidades en temas relacionados con la sedimentación;
- Evaluar el impacto de la sedimentación sobre los recursos hídricos, el medio ambiente y la socioeconomía.

Mayores antecedentes sobre este primer llamado en el triptico informativo pueden ser consultados en:

http://www.unesco.org/water/ihp/events/sudan_isic/brochure.pdf

Conferencia Internacional sobre Agua, Tierra y Seguridad Alimentaria en Regiones Áridas y Semiáridas, 6 - 11 de Septiembre 2005



Desde el 6 al 11 de septiembre de 2005, organizada por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Bari (CIHEAM), con el auspicio del Consejo Árabe del Agua (Arab Water Council) y la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA), se desarrollará la Conferencia Internacional sobre Agua, Tierra y Seguridad Alimentaria en Regiones Áridas y Semiáridas.

La ciudad sede de este evento será Valenzano, Italia.

La conferencia tendrá sesiones técnicas en los temas de:

- Recursos naturales y seguridad alimentaria (Agricultura de riego).
- Agricultura de secano y seguridad alimentaria: desafíos y oportunidades.
- Seguridad alimentaria y uso de recursos hídricos no convencionales.
- Nueva tecnologías
- Agricultura intensiva, contaminación de los suelos y recursos hídricos, y degradación de la calidad del alimento.
- Hacia la seguridad alimentaria
- Aspectos económicos
- Mejora de las capacidades institucionales

Entre otros, dentro de los objetivos de esta conferencia, destacan:

- Identificación de soluciones factibles para alcanzar las metas del desarrollo del milenio, relacionadas con la extirpación de la pobreza, la desnutrición y el hambre.
- Proporcionar una plataforma de ayuda para los gobiernos, tomadores de decisiones y técnicos en la identificación de las prácticas apropiadas de administración de los recursos de la tierra y del agua, y las lecciones aprendidas conducentes a un uso sostenible de estos recursos, a fin de alcanzar la seguridad alimentaria.
- Promover proyectos asociativos y programas multidisciplinarios a nivel global, regional y nacional tendientes a la seguridad alimentaria.

Mayores antecedentes:

<http://www.eurageng.net/files/barisep05.doc>

Prof. Atef Hamdy, Director of Research, CIHEAM/Mediterranean Agronomic Institute: hamdy@iamb.it

Mrs. Mervat Hassan, Responsible, Arab Water Council Secretariat: abu-zeid@mwri.gov.eg

Estudios sobre erodabilidad de suelos en la IV Región



A partir de Agosto de 2005 y durante 2 meses, gracias al apoyo del Gobierno de Flandes, Universidad de Gante (Bélgica), la Universidad de La Serena, La Universidad de Chile y la Universidad de Talca (Chile), se realizará en la IV Región una serie de estudios conducentes a la elaboración de tesis de grado por parte de estudiantes de las mencionadas universidades.

Se realizarán pruebas de erodabilidad de suelos, capacidad de infiltración y otras características físicas, empleando el equipo simulador de lluvias construido por el Centro durante el 2004.

Asimismo, en el marco de la estadía por tres años del Ing. Koen Verbist en Chile, se contempla la implementación de un área de experimentación sobre una cuenca pequeña de la Región, estudios que comenzarán en forma paralela a las actividades de los estudiantes de pregrado.

Dentro de las principales actividades a desarrollar en el marco de esta serie de estudios, tanto durante el presente año, como a largo plazo de espera:

- Desarrollo de pruebas controladas en terreno mediante el uso de simuladores de lluvia.
- Medición de los diferentes parámetros físicos y químicos del suelo y monitoreo de la dinámica de sus variables de estado a lo largo del periodo de experimentación.

- Generación de modelos de simulación predictivos de los efectos del uso de la tierra en la degradación de los recursos naturales agua, suelo y vegetación.
- Elaboración de recomendaciones e indicaciones a partir de los resultados de las experiencias desarrolladas.
- El sector se constituirá en un área demostrativa para la realización de cursos y talleres para profesionales, productores y estudiantes.



Mayores antecedentes: kverbist@cazalac.org

Presentación ante el Consejo Regional IV Región de Coquimbo



El consejo en pleno, presidido por el Intendente Regional Sr. Felipe Del Río Goudie, brindó una favorable acogida a los antecedentes suministrados, destacando la importancia para el desarrollo de la región que tienen iniciativas como ésta, en especial las que se refieren al mejoramiento del uso de los recursos hídricos, cada vez más escasos en las zonas áridas.

Con Fecha 11 de agosto, el Director Ejecutivo del Centro realizó una presentación ante el Consejo Regional de la IV Región, a fin de dar a conocer la misión, objetivos, actividades desarrolladas y las acciones que actualmente el Centro lleva a cabo a nivel nacional e internacional en el ámbito del manejo del recurso hídrico en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de ALC.



Misión de CAZALAC

El Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y El Caribe, CAZALAC, está concebido como una organización coordinadora/articuladora de acciones científicas y tecnológicas orientada hacia un manejo sustentable de los recursos hídricos en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de América Latina y El Caribe.

Premios Latinoamericanos y del Caribe del Agua –PLACA



Con fecha 15 de septiembre del presente año, se cerrará la recepción de nominaciones a los Premios Latinoamericanos y del Caribe del Agua –PLACA 2005.

Estos premios, otorgados anualmente a individuos, comunidades, organizaciones o empresas, con el propósito de reconocer sus logros excepcionales relacionados con los temas del agua, son el producto de una iniciativa que tiene como objetivo promover el Decenio Internacional para la Acción, “El Agua, Fuente de Vida”, 2005-2015 proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su resolución A/RES/58/217.

Cualquier individuo, comunidad, organización o empresa, es elegible a ser nominado por su logro sobresaliente relacionado al agua, ya sea a nivel local, nacional o regional.

El/la ganador/a de los Premios PLACA y el/la ganador/a de los Premios PLACA para Jóvenes, serán anunciados en la página Web de CATHALAC, www.cathalac.org, y se harán acreedores a un premio en efectivo, un diploma y una escultura diseñada por la reconocida artista Latinoamericana, Olga Sinclair. Los finalistas recibirán un diploma por su nominación.

Criterios de Nominación

El trabajo de los nominados en la categoría de los Premios PLACA, deberá tener un impacto comprobado en una de las siguientes áreas temáticas:

- Investigación Hidrológica Aplicada
- Educación sobre Agua y Fomento de Capacidades
- Agua Potable Segura y Saneamiento
- Gestión Integrada de Cuencas
- Agua y Desarrollo
- Uso Sostenible del Agua
- Agua y Mujeres
- Agua y Contaminación

Mayores antecedentes:
Sra. Zvia Leibler-Danon
Oficial de Desarrollo y Cooperación
Internacional y Coordinadora de los
Premios PLACA

Email: zvia.danon@cathalac.org
Teléfono: ++507-317-1640/0125
<http://www.cathalac.org>

III Simposio Taller, Gestión Sostenible de Humedales - 24 al 28 de octubre de 2005

Desde el 24 al 28 de octubre del presente año se llevará a cabo, en Santiago de Chile, el Tercer Simposio Taller Gestión Sostenible de Humedales, organizado por la Red de Humedales del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y por el Programa Internacional de Interculturalidad de la Universidad de Chile.

Dentro de los objetivos de este encuentro destaca el establecer un espacio de debate, intercambio e integración para propiciar la cooperación entre los centros de investigación y desarrollo, los organismos de planificación y gestión y las empresas en Iberoamérica, además de analizar y discutir experiencias de gestión del agua, que contribuyan a su gestión integrada y sustentable.



Para la presentación de trabajos deberá hacerse llegar a la organización un resumen de 250 palabras (Fuente: Arial 10; espacio 1,5; márgenes: superior e inferior 3 cm y laterales 2 cm), cuya fecha límite de presentación es el 15 Agosto de 2005. Posteriormente, el Comité Organizador comunicará la aceptación de trabajos antes del 30 Agosto de 2005.

CAZALAC, en forma conjunta con el punto focal en Chile de la CCD, está colaborando en la organización de las actividades del día 27, el que será dedicado a los temas de los Humedales de la Puna y Precordillera, y Cuencas Endorreicas.

Mayor información:

Milka Castro Lucic, Presidenta Comisión Organizadora.
Diagonal Paraguay 265 Of.1405, Telefono (56-2) 6782148, Fax(56-2) 6782061
prii@uchile.cl, ldamiasso@uchile.cl

Guido Soto
Director Ejecutivo CAZALAC
gsoto@cazalac.org
Teléfono: (56 51) 204493

Ejes Tematicos

- Biodiversidad en los humedales
- Indicadores de sostenibilidad en humedales
- Índices de calidad aplicables.
- Uso de humedales para tratamiento y reutilización de aguas residuales.
- Comparación con otros métodos.
- Control de calidad de agua para abastecimiento humano
- La valoración económica y cultural de los humedales: posibilidades y limitaciones para un desarrollo sostenible
- Humedales y la producción y conservación del agua dulce
- Fuentes de abastecimiento
- Gestión pública y/o privada en los humedales
- Educación para el uso racional del agua.
- Planes de ordenamiento territorial y su relación con las zonas húmedas.
- Gestión de humedales.
- Metodologías aplicadas al catastro y control de los humedales.
- Importancia estratégica de los humedales
- Legislación

©2003-2005 Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y El Caribe – CAZALAC

Editor: Guido Soto – gsoto@cazalac.org
Diagramación-Edición: Manuel Soto Benavides – msoto@cazalac.org
Cisternas s/n Esq. Anfión Muñoz – La Serena, Chile.
Visite nuestro sitio web en <http://www.cazalac.org>
teléfono: +56 51 204493
fax: + 56 51 204494

Acerca de CAZALAC...

Misión: El Centro del Agua está concebido como una organización coordinadora/articuladora de acciones científicas y tecnológicas orientada hacia un manejo sustentable de los recursos hídricos en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de América Latina y El Caribe.

CAZALAC, cuenta con el apoyo de la UNESCO, de los puntos focales y de los Comités Nacionales del PHI de la región de ALC y del Gobierno de Flandes.

