

Febrero, 2012

BOLETIN DE ACTUALIDAD – ICID

INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE
COMISIÓN INTERNACIONAL DE RIEGOS Y DRENAJES
La Gestión del agua para una Agricultura Sostenible

Solo para circulación privada

La ICID se esforzará más para apoyar a quienes perdieron la primera Revolución Verde

Queridos amigos:

África es el único continente que no produce suficientes alimentos para su propia nutrición. Según una estimación del UNEP (Programa Medioambiental de las Naciones Unidas) la producción de alimentos se reducirá hasta un 25% para el año 2050, por la degradación del suelo y a la escasez de agua, acentuadas por el cambio climático. Al mismo tiempo la FAO prevé que para ese año la producción mundial de alimentos deberá aumentar en un 70%. Visto con el telón de fondo de la creciente comprobación de que los precios de los alimentos, comparados con los del resto de bienes de consumo, han permanecido innecesariamente bajos en los últimos malos cincuenta años (Bill Gates en su Carta Anual: <http://www.gatesfoundation.org>), y es probable que suban por múltiples razones, la mala suerte parece que avanza hacia los pueblos menos prósperos de África. Incluso si no existiese una amenaza para la seguridad alimentaria mundial, el factor accesibilidad puede amenazar dicha seguridad en muchas partes de África, a menos que se incremente y sostenga la producción local

Para el Dr. Borlaug, que podría llamarse el padre de la Revolución Verde, una de sus "mayores preocupaciones" era el África Subsahariana de la que dijo que "...la incertidumbre de precipitaciones, la presión demográfica creciente, el cambio de normas de propiedad del terreno y del ganado, la escasez de técnicos agrícolas y la falta de sistemas de acceso a la investigación y a la tecnología hacen mas difícil la tarea del desarrollo agrícola". El resultado de estos factores ha sido que la Revolución Verde ha pasado bordeando al continente africano.

África posee alrededor del 60 por ciento de la superficie arable no cultivada del mundo y podría producir alimentos suficientes, no solo para cubrir sus propias necesidades, sino para exportar los excedentes. Como dijo Kofi Annan, Exsecretario General de la ONU y actual Presidente de la Alianza para la Revolución Verde en África (<http://agra-alliance.org>), en la COP17, "África tiene un enorme potencial, si se adoptan y financian las políticas agrarias correctas"

La realización de este potencial exige la implicación y la pericia de científicos, de instituciones gubernamentales y polifacéticas, y de organizaciones de agricultores. El Instituto Internacional de Investigación de Política Alimentaria (IFPRI), en su libro "Éxitos en la Agricultura Africana", dice que África ha desarrollado tecnologías con potencial de transformación suficiente para acabar con el hambre. Las variedades de maíz tolerantes a la sequía del New Rice for Africa (NERICA), que reducen el riesgo y la vulnerabilidad, las nuevas variedades de sorgo que pueden elevar y estabilizar las cosechas, obtenidas por el Dr. Gebisa Ejeta, de Etiopía, ganador del Premio Mundial de la Alimentación de 2009, indican que hay un suelo fértil, dispuesto a ser sembrado y nutrido. Pero hay una clamorosa necesidad de enlazar esta investigación con programas prácticos, adecuadamente financiados, para mejorar la gestión del suelo y del agua.

Si se quiere encontrar soluciones a los retos comunes, se necesita liderazgo, recursos, pericia y solidaridad de todas las organizaciones e individuos. Las autoridades nacionales para la gestión del riego y el agua en África tienen un importante papel que jugar en este proceso. Nuestros Comités Nacionales africanos tienen la oportunidad de tomar la necesaria dirección y agrupar a los diversos actores implicados en el suministro de agua para su uso en agricultura. Asimismo, todos los Comités Nacionales pueden contar con la red de la ICID a través de la cual se pueden compartir experiencias con otras partes del mundo y aprender de sus errores. La Oficina Central está comprometida a facilitar este proceso y a ayudar a establecer una segunda revolución verde.

En cuanto a la tarea inmediata de revigorizar la comunicación dentro de la red ICID se ha comenzado a publicar un Boletín electrónico, semanal de noticias internacionales sobre riego y asuntos afines. También se ha abierto una página de Facebook para que todos los Comités Nacionales compartan sus noticias. Seguidamente se hará una comunicación sobre este asunto. Agradeceremos que nos envíen su aportación sobre temas de comunicación.

Muy atentamente,

Avinash C. Tyagi
Secretario General

Preparativos de la ICID para el 6º Foro Mundial del Agua

El foco del 6º Foro Mundial del Agua (WWF6) que se celebrará en Marsella, del 12 al 17 de marzo de 2012, se centrará en metas y soluciones. El Foro se conduce por 12 Prioridades Clave de Acción y 3 Condiciones para el Éxito, traducidas en objetivos comunes y medibles. En cada prioridad se han identificado series de metas para proponer soluciones viables.

La ICID, en su esfuerzo por "Contribuir a la Seguridad Alimentaria mediante el Uso Óptimo del Agua" está activamente involucrada en la preparación de la Prioridad Temática 2.2, y también en la 2.1, sobre "Balance de Usos Múltiples mediante el IWRM". Bajo el Tema 2.2 se han acordado 9 metas y serán presentadas en el Foro, junto con la sesión de introducción de la apertura, un cuadro de usuarios múltiples y una sesión de síntesis. Para el Tema 2.2, la Coordinadora del Grupo Nuclear es la FAO (Pasquale Steduto) y la co-coordinadora será la

ICID (Bart Schultz). Francois Brelle (AFEID) es el Co-coordinador del Tema 2.1. La Meta III, que tiene por tema el "Incremento de la productividad sostenible y la reducción de costes de gestión del agua, a fin de que para el año 2025 haya seguridad alimentaria a precios asequibles para todos", estará coordinada por Jacques Plantey y Bart Schultz; mientras que la Meta V, "Aumento de la capacidad de almacenamiento de agua en apoyo de la agricultura de riego con una gestión medioambiental suficiente y socialmente adecuada" esta coordinada por el Pres. Hon. Chandra Madramootoo y Jinsheng Jia, Presidente de ICOLD. La ICID ha enviado un par de soluciones para la Meta III que pueden verse en el enlace: < <http://www.solutionsforwater.org> >

El Prof. Bart Schultz, Presidente del Equipo Especial de Trabajo (Task Force) sobre el WWF6 y Co-coordinador de la Prioridad 2.2, está al frente de la participación de la ICID y asistió a la 3ª Reunión de Coordinadores, el día 1 de febrero, en París. Se ha circulado a todos los Comités Nacionales, a los presidentes de los órganos de trabajo, Altos Cargos y otros usuarios un borrador de Propuesta de Informe de las Sesiones del Grupo Nodal y el borrador revisado de Metaplan, documentos que están disponibles en < <http://www.icid.org/wwf6> > Todos aquellos que piensen asistir al Foro deberán registrarse y enviar online una foto digitalizada de pasaporte.

A los detalles de la inscripción y últimas noticias del WWF6 se puede acceder en < www.worldwaterforum6.org > Se anima a todos los miembros de la ICID a participar en el Foro y asistir a las sesiones relacionadas con las prioridades 2.2 y 2.1

Congreso de Seúl, 2014

Hay una prueba indudable de que el cambio climático supone una amenaza real para la producción agrícola y la seguridad alimentaria, y pone en peligro los medios de subsistencia y prosperidad de las comunidades rurales. Al mismo tiempo, se ha infravalorado la contribución que puede hacer una buena agricultura al clima, reduciendo las emisiones de gas con efecto invernadero. Para tratar de este asunto y de otros relacionados con él, el tema elegido para el Congreso de Seúl es "Asegurar el Agua para la Alimentación y la Comunidad Rural, bajo el Cambio Climático"

Los asistentes al Congreso debatirán las siguientes cuestiones para buscar soluciones.

Cuestión 58: ¿De qué modo el Riego y el Drenaje juegan un papel importante en la Adaptación al Cambio Climático?

- 58.1: Entendiendo los efectos del Cambio Climático sobre el uso del suelo y el agua;
- 58.2: Reconsiderando los criterios de diseño y operación de las obras de riego y drenaje;
- 58.3: Gestionando las Inundaciones y Sequías Frecuentes.

Cuestión 59: ¿De qué forma las intervenciones del Riego y el Drenaje aseguran la producción de alimentos y de bienes de consumo a la comunidad rural?

- 59.1: Asegurando el agua y los bienes de consumo de la comunidad rural;
- 59.2: Mejorando la eficiencia del riego;
- 59.3: Compartiendo y Trasvasando Agua en las Áreas con Estrés Hídrico.

Sesión Especial: Nueva Participación para el Desarrollo Rural

Simpósio: Fuentes de Contaminación Difusa (NPS) y Mejores Prácticas de Gestión (BMPs)

"(La petición de Trabajos estará disponible a su debido tiempo)

Petición de Trabajos para Talleres en la 63ª Reunión del IEC

Taller Interno sobre "Logros en Ahorro de Agua"

El Grupo de trabajo de Ahorro de Agua en la Agricultura (WG-WATS) está organizando un Taller Interno sobre "Logros en el Ahorro de Agua", para ser celebrado durante el 63º Consejo Ejecutivo Internacional (IEC) y la 7ª Conferencia Regional Asiática (ARC), del 24 al 30 de junio de 2012 en Adelaide, Australia.

El objeto del taller es compartir experiencias con otras instituciones de ámbito nacional, regional e internacional en el campo de las técnicas de ahorro de agua, junto con el estudio de algunos casos de ahorro exitosos y las lecciones aprendidas,

El tema principal del Taller es "Enfoques y logros de ahorro de agua en la agricultura de regadío". Los siguientes subtemas se tratarán bajo dos temas clave:

- 1.- Aspectos Convencionales, de Ingeniería, Agronómicos, de Gestión e Institucionales del ahorro de agua
 - Técnicas de aplicación del agua en la explotación, como aspersión o micro-riego;
 - Construcción de almacenamientos improvisados en los sistemas de riego;
 - Elegir las variedades de cultivo con mayores cosechas por unidad de agua;
 - Promover la gestión participativa del riego y el drenaje;
 - Programación de riegos basada en factores de suelo, cultivo y clima;
 - Promover por los medios de comunicación el conocimiento público de las medidas de ahorro y conservación del agua;
- 2.- Tecnologías innovadoras no convencionales
 - Uso de sistemas de aplicación del riego de precisión y baja energía;
 - Uso de comunicación por Internet, telefonía móvil y sensores remotos;
 - Control de técnicas de drenaje;
 - Biotecnología y variedades de cultivo genéticamente modificadas;
 - Sistema de control total del canal (TCC);

Los resúmenes de 600 palabras (en Word) deberán ser entregados antes del 1 de abril de 2012 y los trabajos completos, antes del 30 de mayo de 2012.

Contactos: Prof. Dr. Mohamed Hassan Amer, Chairman, ENCID (E-mails: encid@link.com.eg e ldw11@nwrcegypt.org). Tel. No: (+202) 44464626; Fax: (+202) 44464504.

Taller Internacional sobre “Políticas del País y Uso del Agua para Bioenergía y Alimentos”

El Equipo Especial de Trabajo sobre Agua para Bio-energía y Alimentos (TF-BIO-ENERGY) está organizando un Taller Internacional sobre “Políticas del País y Utilización del Agua para cultivos energéticos y Alimentos”, que se celebrará durante el próximo 63º IEC y la 7ª Conferencia Regional Asiática (ARC), del 24 al 30 de junio de 2012, en Adelaide, Australia.

El aumento de los precios del petróleo y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) han desencadenado un gran interés en los cultivos energéticos. La producción de carburantes biológicos en la agricultura de riego es capaz de reducir las emisiones de GEI, y esto puede suceder con la producción de biocarburantes, es decir de carburantes derivados de la biomasa, por ejemplo del maíz, de la soja, de residuos de cosechas, árboles y hierba. La sustitución de hidrocarburos fósiles por biocarburantes puede reducir significativamente las emisiones de GEI y proporcionar una fuente mayor de carburante para el transporte. Es de mayor preocupación sin embargo que por perseguir la seguridad de la energía aumentando el desarrollo de cultivos energéticos se pueda agravar la inseguridad de agua en muchas partes del mundo. Además de esto, la creciente demanda de biocarburantes puede ser un incentivo para cultivar estas especies en lugar de alimentos básicos. Los efectos de esto serían mayores en los países más pobres. La contribución de los biocarburantes a la reducción de gases de invernadero dependerá de las políticas, de los precios de los carburantes fósiles, de las tecnologías para convertir la biomasa en energía y la producción del cultivo por unidad de superficie. El Taller está diseñado para compartir experiencias / tecnologías, de gran valor entre los países participantes.

Se pide a los autores que colaboren en los siguientes subtemas:

- Proporcionando y actualizando la producción y uso de biocarburantes en su país;
- Debatiendo el efecto potencial del aumento de biocarburantes sobre la escasez de agua en el mundo y la inseguridad del agua;
- Tratar de la producción potencial de cultivos energéticos en regadío para reducir las emisiones de gases de invernadero;
- Tratar del efecto potencial de la creciente demanda de biocarburantes sobre la producción de alimentos.

Los resúmenes de 600 palabras (en Word) deberán ser entregados antes del 1 de abril de 2012; la Aceptación de los trabajos se comunicará antes del 15 de abril y los trabajos terminados deberán entregarse antes del 1 de mayo de 2012.

Contactos: Workshop Chair, Mr. Laurie C. Tollefson (Canada), E-mail: laurie.tollefson@agr.gc.ca; Workshop Coordinator, Dr. Vijay K. Labhsetwar (ICID), E-mail: icid@icid.org

El Vicepresidente del USCID, Luis García, visita la Oficina Central

El Prof. Luis García, Director de IDS (Integrated Decision Support) y Profesor y Jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Medioambiental de la Universidad Estatal de Colorado, y miembro activo (actualmente como Vicepresidente) del Comité Norteamericano de Riego y Drenaje (USCID), visitó la Oficina Central el 23 de enero de 2012. Trató un amplio temario con el Secretario General, Mr. Avinash C. Tyagi y con el Secretario Ejecutivo, Dr. S.A. Kulkarni explorando formas y medios para reunir y difundir el caudal de información sobre riego, drenaje y gestión de las inundaciones que tienen las Universidades y los Centros de Investigación, en beneficio de los miembros de la ICID, y poner unas herramientas científicas y técnicas de posible adopción ante los efectos del cambio climático, a disposición de quienes marcan las políticas, los gestores de riego y agricultores, especialmente en países en desarrollo. El Prof. García fue informado del estado actual de los miembros activos en la región y aseguró que utilizará sus contactos en los países Iberoamericanos, y verá las posibilidades de una implicación activa de los Comités Nacionales de la región. El Prof. García visitó la parte oriental de la India en relación con el proyecto de colaboración “Desarrollo de un Cuadro de Modelación Integrada, que reúne Modelos Hidrológicos y de Cultivos para estimar el Impacto del Cambio Climático”, entre su instituto y el Dr. Adlul Islam, Científico superior del ICAR. También se recordaron valiosas contribuciones del Pres. Hon. Marwin Jensen y de otros antiguos Altos Cargos norteamericanos.

Visita de Mr. Kenzo Hiroki, Vicepresidente del Comité de Dirección del GWP

El Dr. Kezo Hiroki, del Principal Centro Internacional de Gestión del Peligro y Riesgo del Agua (ICHARM), Tsukuba, Japón (www.icharm.pwri.go.jp) visitó la Oficina Central el 1 de febrero para tratar diversos temas sobre posible colaboración entre el ICHARM y la ICID en el área de gestión de las inundaciones. El Dr. Hiroki se interesó mucho por el trabajo acometido por la ICID sobre Historia del Regadío (WG-HIST) (wg-hist.icidonline.org/). Es un entusiasta seguidor de la Historia de la Gestión del Agua en todo el mundo. También se discutieron ideas sobre la necesidad y requisitos para crear un pequeño museo internacional de riego y drenaje. Considerando la gran experiencia de Japón y de UNESCO-ICHARM en gestionar inundaciones, estas fueron invitadas a participar en las actividades de la ICID. También se trataron aspectos relacionados con el fortalecimiento de la colaboración con el GWP, dado que el Dr. Hiroki es también vicepresidente del Comité de Dirección del Global Water Partnership (www.gwp.org)

Inauguración de la Semana del Agua de la India

El Ministerio de Recursos Hídricos del Gobierno de la India está organizando la “Semana del Agua de la India – 2012” (IWW), del 12 al 14 de abril de 2012, con el Tema: “Agua, Energía y Seguridad Alimentaria – Petición de soluciones”. La ICID forma parte del Comité Organizador, a través del Secretario General, Mr. Tyagi. El acto inaugural del evento tuvo lugar el 2 de febrero. Un aspecto clave de la Semana del Agua será la Expo 2012 de Exhibición del Agua, que abarca toda la gama disponible de tecnologías y equipos para la gestión de los recursos hídricos. El Presidente del INCID, Mr. R.C. Jha, que también encabeza el Comité Organizador de la IWW, presidió el Acto Inaugural. Para más información se puede visitar la página: www.indiawaterweek.in.

Lanzamiento de la evaluación regional de intervenciones del agua para mejorar los medios de subsistencia

Por invitación de sus organizadores (FAO-Asian Institute of Technology), el Dr. Vijay K. Labhsetwar ha participado en un taller regional de consulta sobre "Intervenciones del Agua para mejorar la agricultura minifundista y los medios de subsistencia rurales en Asia", celebrado en Bangkok, Tailandia, del 26 al 26 de enero de 2012. El Objetivo del taller era obtener datos para un estudio regional sobre el papel de las intervenciones hidráulicas en la mejora de los medios de subsistencia rurales en el Este, Sur y Sureste de Asia. Al Taller asistieron, además de expertos regionales y organizaciones internacionales, consultores nacionales de Bangladesh, Camboya, China, India y Sri Lanka. Tras intensas deliberaciones se redactó una metodología de estimación regional.

Premios ICID-WatSave 2012

Se invita a personas individuales o en equipo a que presenten nominaciones para los Premios 2012 de ICID-WatSave, a través de los Comités Nacionales /Comités. Los Premios se dan en cuatro categorías: (i) Tecnología; (ii) Gestión Innovadora del Agua; (iii) Jóvenes Profesionales, y (iv) Agricultores.

La fecha tope para recibir en la Oficina Central de la ICID en Nueva Delhi las solicitudes, a través de los Comités Nacionales, junto con un "Formulario de Nominación" cumplimentado, es el 30 de marzo. Las nominaciones enviadas directamente a la Oficina Central de la ICID, no se tendrán en consideración. Para más información se ruega visiten la página: < www.icid.org/awards.html > o contacten con el Dr. Vijay K. Labhsetwar, Director, ICID, en < icid@icid.org >

Alerta Temprana de Sequía

Alerta Temprana de Sequía para África, abreviadamente, DEWFORA, es un proyecto aplicado durante tres años, financiado por el 7º Programa Marco de la Comisión Europea, puesto en marcha en enero de 2011 (www.dewfora.net) y diseñado para llevar el estado del arte en alertas y pronósticos de la sequía al campo operativo para hacer más sólidas las medidas de preparación y adaptación a las sequías en África. El Secretario General asistió a la reunión del Comité Asesor del proyecto, en Sram-el-Shiekh, Egipto, del 7 al 9 de febrero de 2012. La alerta temprana de sequía y las predicciones hidrológicas estacionales tienen la posibilidad de mejorar la eficiencia del uso del agua en la agricultura. Las autoridades del riego y varios Comités Nacionales en África pueden hacer uso de los resultados del proyecto DEWFORA y deberían estudiar la posibilidad de participar en estos foros de usuarios a nivel nacional.

"Productividad de Aguas de Baja Calidad para Usos de Riego"

En el Congreso de Teherán (2011), el Vicepresidente Dr. Ragab Ragab (UK) presidió una sesión sobre "Productividad de las aguas de baja calidad utilizadas para el riego" (Q.56.3). Para esta sesión fueron aceptados 13 presentaciones orales y 9 paneles. Las comunicaciones se centraron en el uso y gestión de recursos no convencionales para el riego. La conclusión fue que el uso de aguas residuales, además de ser una buena fuente de N, como fertilizante, podía mejorar las propiedades del suelo. Modelos fiables y probados con éxito pueden ser herramientas útiles para gestionar el agua, los cultivos y el campo; y pueden funcionar en escenarios de preguntas como "que pasaría si", sin necesidad de realizar costosos experimentos de campo. En condiciones de sequía por efecto del cambio de clima, se espera que los recursos de agua no convencionales tengan mayor demanda al tiempo que planteen nuevos retos. Sin embargo, en muchos lugares del mundo, las sociedades son aún reticentes para el uso de esta agua, por lo que se precisa mejor información pública sobre este asunto.

Para más información pueden los lectores consultar las actas del congreso en cuanto a trabajos y autores

Noticias de los Comités Nacionales de la ICID

CNCID (China)

Según informa el Comité Nacional Chino de Riego y Drenaje (CNCID), la nueva dirección electrónica de su Presidente, Prof. Wang Aiguo, es: < aqwang@mwr.gov.cn >

KCID (Corea)

El Dr. Park Sang Hyun (Corea), expresidente del Grupo de Trabajo de la ICID para el desarrollo Sostenible de las Zonas de Marea (WG-SDTA) ha informado que su nueva dirección es: Vice-President, Water Resources Department, ISAN Corporation (Zip No.: 431-060), 1608-4, Gwangyang-dong Anyang-si Gyeonggi-do, Korea. Tel: +82-31-389-0077, Fax: +82-31-387-4434, E-mails: pash3142@empas.com y pashflow@gmail.com.

PNCID (Portugal)

El Comité Nacional Portugués de Riego y Drenaje (PNCID) informa de que el Engr. Pedro Teixeira será su nuevo presidente, sustituyendo a Mr. José Augusto Rodrigues Estêvão. La Fraternidad de la ICID da una calurosa bienvenida al Engr. Pedro Teixeira y expresa su agradecimiento a Mr. José Augusto Rodrigues Estêvão, anterior Presidente del PNCID por sus contribuciones a la ICID. Las señas de contacto del Engr. Pedro Teixeira, son: Director General de la DGADR, Presidente del Comité Nacional Portugués de Riego y Drenaje (PNCID), Av. Alfonso Costa, No. 3, 1949-002 Lisboa, 600082440, Portugal, Tel: +351 218 442 200; Fax: +351 218 442 202, E-mail: dqadr@dqadr.pt.

NINCID (igeria)

El Engr. I.K. Musa (Nigeria), Vicepresidente Hon. de la ICID, informa de que su nueva dirección postal es: 18 Ajayi Crowther Street, Asokoro District, Abuja, Nigeria. E-mail: majidadimusa@yahoo.com.

ICID.UK (Reino Unido)

La ICID y el Centro de Investigación de la Seguridad del Agua, Universidad de East Anglia (UEA), están organizando un Seminario titulado: "Nexo Agua-alimento-energía – Retos y oportunidades", para el 24 de febrero de 2012 en Londres, Reino Unido (UK). Durante el seminario se debatirán los aspectos clave que entrelazan la energía con los alimentos y el agua. Dada la amplitud del asunto el énfasis se pondrá en discutir tipos de vínculos, primeros puntos de vista, ideas que surgen y oportunidades de investigación. Para más información se ruega contacten con Mr. Tim Fuller, Secretary, ICID.UK (E-mail: icid@ice.org.uk; Tim.Fuller@ice.org.uk), Páginas web: < <http://www.icid.org.uk/>> y < <http://www.uea.ac.uk/watersecurity>

USCID (USA)

El Comité Nacional Norteamericano de Riego y Drenaje (USCID) ha anunciado su primera Conferencia sobre Gestión del Agua, con el título "La Agricultura de regadío responde a los retos del uso del agua - Estrategias para el éxito", que se celebrará en Austin, Texas, USA, del 3 al 6 de abril de 2012. Para más información pueden visitar la web de la conferencia: < <http://www.uscid.org/12txconf.html> >

ZwCID (Zimbabwe)

El Comité Nacional de Zimbabwe ha revisado recientemente su estructura. El Dr. Conrade Zawe es el nuevo Presidente y el Eng. T.A. Thebees el Secretario interino. Les felicitamos por sus esfuerzos y damos la bienvenida a su retorno, esperando que sean capaces de reactivar pronto su afiliación. Con el AwCID se puede contactar en la dirección :< tathebe@gmail.com >

Nuevas adiciones a la Base de Datos de la ICID –TDS (Enero, 2012)

La Base de datos TDS se ha enriquecido con la adición de lo siguiente

Sección Artículos – 40 entradas (Artículos / Trabajos)

- (i) Hydropower and Dams 2010, Vol. 17, No. 2 (4 artículos); y 2011, Vol. 18, No. 5 (5 artículos)
- (ii) Indian Journal of Power and River Valley Development, March-April 2011, Vol. 61, Nos. 3 & 4 (2 artículos)
- (iii) Journal of Environmental Science & Engineering, October 2010, Vol. 52, No. 4 (3 artículos)
- (iv) World Water, March / April 2011, Vol.34, No. 2 (3 artículos)
- (v) Lakes & Reservoirs – Research and Management, September 2011, Vol. 16, No. 3 (7 artículos) and December 2011, Vol. 16, No.4 (7 artículos)
- (vi) Journal of Hydraulic Research, 2011, Vol. 49, No. 6 (7 artículos)
- (vii) California Agriculture, January-March 2012, Vol. 66, No. 1 (2 artículos)

Sección Libros – 18 entradas. Hasta hoy se han hecho 31925 adiciones a la Base de Datos del TDS.

A la base de datos del Servicio de Distribución de Textos (Text Delivery Service, TDS) se puede acceder en la página web de la ICID: <http://www.icid.org>

Próximos Acontecimientos

De la ICID

63ª Reunión del IEC y 7ª Conferencia Regional Asiática, 24-30 de junio de 2012, Adelaide, Australia. Contacto: Mr. Ian Atkinson (Australia). E-mail: ICID@irrigation.org.au, ian.atkinson@irrigation.org.au, ó SANE Events for Irrigation Australia Limited, E-mail: IAL2012@saneevent.com.au. Pág. web de la conferencia: www.irrigation.org.au/2012.

11º Taller Internacional de Drenaje (IDW), 23-27 de septiembre, 2012, El Cairo, Egipto. Contacto: Prof. Dr. Mohamed Hassan Amer (Egipto), E-mail: encid@link.com.eg. Página web de la IDW: www.ENCID.ORG.EG/IDW11.

De otros

Cuarta Conferencia Internacional sobre Desarrollo de Recursos Hídricos y Energías Renovables en Asia, 26-27 de marzo de 2012, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Tailandia. Contacto: Mrs Margaret Bourke, Conference Project Manager, Aqua-Media International Ltd., E-mail: mb@hydropower-dams.com.

Asian Irrigation Forum 2012, Asian Development Bank, 11-13 de abril, 2012, ADB Headquarters, Manila, Filipinas. Persona de contacto: Mr. Ian W. Makin (E-mail: imakin@adb.org), Principal Water Resources, Specialist. Asian Development Bank, Manila Website: www.adb.org.

IWA World Congress on "Water, Climate and Energy", 13-18 de mayo, 2012, Dublin, Irlanda. Para más información pueden visitar la web: < www.iwa-wcedublin.org >

INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE

48 Nyaya Marg, Chanakyapuri, New Delhi 110021, India – Tels: +91-11-611 5679, +91-11- 611 6837, +91-11-467 9532;

Fax: +91-11-611 5962 - E.mail: icid@icid.org; Página Web: <http://www.icid.org>

Editor: Dr. V. K. Labhsetwar, Director; DTP : Keshav Dev Tanwar, Central Office

★

Versión española: Dr. J. A. Ortiz – Secretario Ejecutivo, Comité Nacional Español de Riegos y Drenajes (CERYD)