

NOTICIAS DE ACTUALIDAD – ICID

INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE
COMISIÓN INTERNACIONAL DE RIEGOS Y DRENAJES
Fundada en 1950

Marzo, 2009

Desde el despacho del Secretario General



Estimados amigos:

Estamos en los umbrales del 5º Foro Mundial del Agua y me complace destacar la probabilidad de que un considerable número de miembros de la ICID desempeñe en esta ocasión un papel importante en el 5º Foro Mundial del Agua (WWF5), en muchos temas y subtemas ligados a ellos. De todos ellos el más importante para nosotros es el que trata de las Metas de Desarrollo del Milenio (MDG) y, más exactamente, el Subtema 2.3 sobre el alcance de las futuras necesidades de alimento, asegurando el agua precisa para tal fin.

En su visita a la India, la pasada semana, el Presidente Chandra Madramootoo y yo pudimos tratar sobre nuestro papel en diferentes sesiones, en la semana del Foro. En otro lugar de este Boletín se presenta una información completa de tales sesiones, en forma de tablas, y estamos preparando unas hojas, para ser distribuidas en el foro, con el fin de concienciar sobre nuestro importante papel en el sector del agua. Más de 50 especialistas de la familia ICID nos han comunicado sus planes para asistir al WWF5, en Estambul.

Nuestro Journal ha sido nuestra voz al mundo; en esta línea el PH Bart Schultz ha planificado publicar un Número Especial sobre “Water for Food and Poverty Alleviation” (Agua para alimentos y alivio de pobreza) en correspondencia con el asunto asignado al Subtema 2.3 en el próximo Foro. Las Sesiones sobre el citado Subtema 2.3 se celebrarán los días 18 y 19 de marzo; su resultado se reflejará en las discusiones del Tema 2, sobre las Metas de Desarrollo del Milenio, el 21 de marzo, en donde el Presidente Madramootoo formará parte del panel de la Sesión Temática de Recapitulación. El número especial del Journal (en hojas informativas) estará disponible para su distribución en Estambul..

No lejos de estas fechas se encuentra la 23ª Conferencia Regional Europea, en Lviv, Ucrania, en mayo. Nuestros colegas del Comité Nacional Nigeriano están muy ocupados en la organización de la 3ª Conferencia Regional Africana, que se celebrará en Abuja, en octubre. La 5ª Conferencia Regional Asiática, coincidiendo con las reuniones del IEC, en diciembre de 2009, en Nueva Delhi, ha atraído a grandes grupos para tomar parte en sesiones especiales. Estoy seguro de que los Comités Nacionales han recibido copias en papel del Boletín anunciador del programa preliminar. Si las necesita puede pedir más copias al INCID o solicitar a la Oficina Central que se las envíe. El año 2009 está repleto de otras actividades; estoy seguro de que le será posible participar en más de una ya que cada una de ellas contribuye de forma única a avanzar en nuestra misión.

Con mis mejores saludos

M. Gopalakrishnan
Secretario General

Visita del Presidente a la India

El Presidente Chandra Madramootoo que ha estado brevemente en la India para asistir a una Reunión del Consejo de Gobierno de ICRISAT, ha tratado de varios asuntos con el Secretario General (Hyderabad – 9 de marzo de 2009)

Visita del Presidente a Marruecos

El Prof. Dr. Chandra Madramootoo (Canada), Presidente de la ICID, visitó Rabat, Marruecos, el día 24 de febrero de 2009, para unirse a la celebración del 40º Aniversario del Comité Nacional Marroquí de la ICID (ANAFIDE). Con tal motivo el Prof. Madramootoo felicitó a la ANAFIDE por su activo papel en la ICID y pronunció en la sesión plenaria de la “Academia de las Ciencias” un discurso sobre “Soluciones a la crisis mundial de alimentos”,. El Presidente hizo hincapié en la importancia del riego para superar la actual crisis alimentaria mundial y puso de relieve algunas innovaciones recientes en el sector del riego y el drenaje en Canadá.

En la Ceremonia Inaugural, Su Excelencia el Honorable Ministro de Agricultura de Marruecos, Abdelaziz Akhnouch, trató del plan "Vert" de Marruecos, y el Vicepresidente Hon. Mohammed Ait Kadi lo hizo sobre los planes que están forjando para combatir la "Crisis de alimentos" en Marruecos.

El Presidente Madramootoo aprovechó la oportunidad para animar a los miembros de la ANAFIDE a reanudar su papel de gran actividad en los Grupos de Trabajo de la ICID.

Desde 1959 Marruecos ha sido un Comité Nacional activo de la ICID y en el pasado ha proporcionado un Presidente y dos Vicepresidentes. Felicitamos a la ANAFIDE por sus grandes logros.

Día Mundial del Agua 2009

El Día Internacional Mundial del Agua se celebra el 22 de marzo de cada año como un medio de centrar la atención en el agua dulce y para abogar por la gestión sostenible de este recurso.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (UNCED) de 1992 recomendó dedicar un día internacional al agua dulce y la Asamblea General de las Naciones Unidas respondió designando el 22 de marzo de 1993 como primer Día Mundial del Agua.

El Tema para el Día Mundial del Agua de 2009 será "*Aguas compartidas - Oportunidades compartidas*". Se prestará especial atención a las aguas transfronterizas. El principal objetivo del Día Mundial del Agua de 2009 es elevar la toma de conciencia del potencial de las aguas transfronterizas e inducir la cooperación. Es importante que el mundo se haga consciente del agua como fuente de cooperación en lugar de cómo fuente de conflictos.

La página web del Día (www.worldwaterday.org) ofrece información sobre los actos organizados para esa fecha, muestras de diapositivas, videos y otros recursos.

Se pide a todos los Comités Nacionales que envíen un resumen de cómo celebrarán el Día Mundial del Agua así como fotografías de alta resolución. Esta información recibirá la debida cobertura en sucesivos boletines de Actualidad y en el Annual Report de la ICID

INCID (India)

Invitación al 60º Consejo Ejecutivo Internacional (IEC) y a la 5ª Conferencia Regional Asiática (ARC)

En vísperas del 60 aniversario de la fundación de la ICID, su Año Jubilar de Diamante, el Comité Nacional Indio de Riego y Drenaje (INCID) se enorgullece al anunciar el privilegio de la India por albergar el 60º IEC de la ICID, junto con la 5ª Conferencia Regional Asiática.

El Comité Nacional Indio extiende una calurosa invitación a usted y a sus colegas para participar en el 60º IEC de la ICID y en la 5ª Conferencia Regional Asiática, que tendrán lugar en Nueva Delhi, India, del 6 al 11 de diciembre de 2009. La Conferencia se centrará en la "**Mejora de la eficiencia de los proyectos de riego por actualización tecnológica y mejor Operación y Mantenimiento**". Como sabe la Oficina Central de la ICID está en Nueva Delhi y será para usted una excelente oportunidad encontrarse aquí en el Año Jubilar de Diamante de su fundación.

La historia del riego en la India puede remontarse hasta tiempos prehistóricos. Los Vedas y las antiguas esculturas indias hacen referencia a pozos, canales, depósitos y presas que eran beneficiosas para la comunidad, siendo su operación y mantenimiento eficientes responsabilidad del Estado. La civilización floreció en las márgenes de los ríos y utilizó el agua para el sostenimiento de la vida. En una economía agraria como la india, el riego ha desempeñado un importante papel para la producción de alimentos. Existen pruebas de la práctica del riego desde el establecimiento de la agricultura sedentaria en la civilización del Valle del Indo (2500 a C). Han sido espectaculares los logros de la India en los últimos 60 años, desde su independencia, en 1947, partiendo de una economía heredada en mala situación. Para alimentar a su población era precisa la importación de grandes cantidades de cereales y para lograr la autosuficiencia alimentaria del país se acometieron grandes proyectos de riego durante varios planes quinquenales. Como resultado de ello, hasta ahora se han construido 4050 grandes presas y se ha creado un potencial de 87,23 millones de hectáreas de riego. Asimismo, la India posee el tercer sistema de riego a presión mayor del mundo. Se estima que solamente la agricultura de regadío ha contribuido a aumentar la producción de cereales en un 52%, y en este proceso ha logrado que el país no solo sea autosuficiente sino que esté en condiciones de exportar alimentos cerealistas. Se ha comprobado que a menos que los agricultores se impliquen progresivamente, de forma organizada, en la operación y mantenimiento del sistema de riego, no podrán realizar los objetivos de incrementar el uso y la producción de las zonas regables e incluso éstas no podrán mantenerse a largo plazo. Por ello varios estados indios han introducido la Gestión Participativa del Riego bajo la cual se han creado Asociaciones de Usuarios del Agua, en las que se ha asegurado la participación de las mujeres.

El INCID desea que usted participe en el 60º IEC de la ICID y en la 5ª Conferencia Regional Asiática, en diciembre de 2009, y que comparta sus experiencias mediante la presentación de Trabajos, y cuenta con su asistencia personal para

animar las presentaciones con debates. El Comité Nacional Indio (INCID) y el Comité Organizador del 60º IEC y de la 5ª Conferencia Regional Asiática se esforzarán en proporcionarle una grata estancia y una interesante experiencia en la India.

Contacto: Member Secretary, Indian National Committee on Irrigation and Drainage (INCID), C/o Central Board of Irrigation and Power (CBI&P), Malcha Marg, Chanakyapuri, New Delhi 110021, India. Tel: 91-11-26115984, 91-11-26111294. Fax: 91-11-26116347, E-mail: sunil@cbip.org; cbip@cbip.org [Fuente, INCID]

Informe sobre la Asociación Regional Sudafricana de Riego

El taller anual de la Asociación Regional Sudafricana de Riego (SARIA), celebrada en febrero de 2009 se centró en el tema de “*Recogida y conservación de agua de lluvia en la región oriental y meridional de África*” (Rainwater harvesting and conservation in the Eastern and Southern region of Africa).

La recogida y conservación del agua de lluvia ha sido tema prioritario de investigación y extensión en varios países del sur y del este de África. El taller facilitó el intercambio de ideas y prácticas entre investigadores y agentes asesores implicados en la recogida de agua de lluvia y su conservación. Asimismo ayudó a crear un clima de entendimiento compartido de las actividades necesarias y de las áreas de prioridad.

Al taller asistieron en total 39 delegados, entre los que había miembros del SARIA de 9 de los 14 Países Sudafricanos en Desarrollo (SADC), así como participantes del Taller de Kenia, que debatieron diferentes aspectos biofísicos y socioeconómicos relacionados con la recogida y conservación del agua de lluvia.

En la reunión del comité de dirección los países miembros del SARIA discutieron sobre la redacción final del Convenio y el documento fue firmado por representantes de cada país. Los países miembros sin comités nacionales de riego y drenaje se comprometieron por sí mismos a establecer grupos nacionales de interés, que se integrarán en la familia de la ICID. Actualmente, los Comités Nacionales de Egipto, Etiopía, Mali, Marruecos, Níger, Nigeria, Sudáfrica y Zambia son miembros de la ICID.

Premio Internacional “ReSource” 2010, a la Gestión Sostenible de la Cuenca

La empresa suiza Re, primera reaseguradora del mundo, puso en marcha, el 6 de enero de 2009, el “Premio ReSource 2010”. Dicha empresa, Re, estableció en 2002 el Premio Internacional ReSource para apoyar activamente la planificación, evaluación e implementación de proyectos relacionados con el agua con el fin de promover la concienciación y estimular el uso eficiente de este precioso recurso. El premio supone una competición anual entre proyectos innovadores de gestión de cuencas, con una dotación total de 150.000 \$ USA. Será otorgado a uno o a varios proyectos seleccionados por un jurado internacional. El dinero del premio debe ser utilizado exclusivamente para la implementación del proyecto.

ONGs, instituciones científicas privadas o públicas y entidades similares están invitadas a solicitar el Premio ReSource 2010. La fecha límite de solicitudes para este Premio es el 30 de abril de 2009. Más información sobre el Premio ReSource se puede encontrar en < www.swissre.com/resource >

La ICID en el 5º Foro Mundial del Agua (WWF 5)

16-22 de marzo, 2009, Estambul, Turquía

Contribución de la ICID en varios temas / sesiones del 5º Foro Mundial del Agua, como Coordinadora / Colaboradora y representada en muchas sesiones, según se expone a continuación:

La ICID como coordinadora del Subtema 2.3: Agua para Alimentos para Acabar con la Pobreza y el Hambre

Actividad	En cooperación con	Fecha y Lugar de celebración
Sesión 2.3.1: ¿Cómo lograr la producción de alimentos necesaria para cubrir la creciente demanda?	IWMI, ICARDA, FAO, GWP, Agriculture and Agri-food (Canadá), NIWRMC, Veolia Water, AWC, IFAP, IUNC, SIC ICWC, Gob. de India, Ministerio de Jihás-Agricultura (Rep. Islam. De Irán), IWHR, UAN, Rubicon Systems Australia, CIHEAM, IAMB, IEICI, IATP	18 de marzo, 2009 (miércoles) Hora: 14,30 – 19,00 Sala: Amphitheatre, 4 Sutluce
Sesión 2.3.2: ¿Cómo pueden las medidas del mercado de alimentos impulsar el desarrollo rural y el alivio de la pobreza?	IFAD, UNESCO-IHE, IDE, CBE, Water Sector Project (Bangladesh), EP, CEGIS, SIC ICWC, DWAF	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 08,30 – 13,00 Sala: Amphitheatre, 4 Sutluce
Sesión 2.3.3: ¿Agua para bioenergía o para alimentos?	CIFA, IUCN, IFAD, FAO, FWP, RSB, ANA, ICSTE (Ministerio de Obras Públicas, Indonesia), AFEID; BRCB; WBA, NAFU (Sudáfrica)	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 08,30 – 13,00 Sala: Feshane Halic Hall Room No. 3
Sesión 2.3.4: ¿Cómo puede mejor la gestión del agua reducir la pobreza y el hambre? Síntesis	McGill University, CGIAR CWPFP, FAO, FWP, Ministerio de Recursos Hídricos (China), GCAD (Marruecos)	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 14,30 – 16,30 Sala: Amphitheatre, 4 Sutluce

La ICID como contribuidora a las siguientes sesiones

Papel de la ICID	En cooperación con	Actividad	Fecha y Lugar de celebración
Participe	FAO, OECD, ADB & IWMI	Drops for Crops (Subtemas 5.2 y 2.3)	17 de marzo, 2009 (martes) Hora: 08,30 – 13,00 Lugar: Feshane Halic Hall Sala: Room No. 3
Contribuidor	IWA, IUCN, WWF, GEF	Sesión 1.1.3 del Subtema 1.1: Adaptación de los recursos hídricos y los servicios del agua al Cambio Climático.	17 de marzo, 2009 (martes) Hora: 14,30 – 19,00 Lugar: Feshane Halic Hall Sala: Room No. 4
Panelista	WMO	Sesión 1.3.3: Gestión de los riesgos ligados al agua en un clima cambiante	17 de marzo, 2009 (martes) Hora: 14,30 – 19,00 Lugar: Feshane Sadabad Sala: Room No. 6
Contribuidor	FAO, UNCCD, Ministerio de Agricultura (Turquia), INFAD, IFAS	Sesión 1.2.3: Degradación del agua y el suelo, sistema de posesión, derechos de agua, concentración de terrenos.	17 de marzo, 2009 (martes) Hora: 08,30 – 13,00 Lugar: Feshane Halic Hall Sala: Room No. 5
Panelista	UN Habitat, World Water Institute	Sesión 4.2.4: Reutilización segura del agua	18 de marzo, 2009 (miércoles) Hora: 11,00 – 13,00 Lugar: Sutluce Sala: Amphitheatre 5
Participe	OECD Water Task Team	Sesión 5.1.4: Estrategias financieras para apoyar las Políticas Nacionales de Agua y Saneamiento	18 de marzo, 2009 (miércoles) Hora: 17,00 – 19,00 Sala: Feshane Halic Hall Sala: Room No. 5
Contribuidor	UN Water, IFAD, IRC, FAO, MUS Group, INWEPF, CPWF, IWMI, ODI	Sesión 2.4.2: Gobernanza y apoyo institucional para permitir usos y funciones múltiples de los servicios del agua	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 08,30 – 13,00 Lugar: Sutluce Car Park Sala: Room No. 2
Panelista	IHA	Sesión 2.2.1: Agua y energía para todos. ¿Cómo crear nuevas políticas integradas?	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 14,30 – 16,30 Lugar: Sutluce Sala: Amphitheatre 5
Contribuidor	ICOLD, IWHR	Sesión 3.2.3: Garantizar infraestructuras de almacenamiento adecuadas para satisfacer las necesidades energéticas agrícolas, urbanas y rurales	20 de marzo, 2009 (viernes) Hora: 11,00 – 13,00 Lugar: Sutluce Car Park Sala: Room No. 1
Contribuidor	IAHR	Sesión 6.3.2: El empleo de Elementos de las Asociaciones Profesionales y de las Redes para alcanzar las Metas de Desarrollo del Milenio	20 de marzo, 2009 (viernes) Hora: 14,30 – 19,00 Sala: Feshane Halic Hall Sala: Room No. 4
Sub-	FAO, Wetlands International, Wageningen, UR	Sesión 3.3.3: Actuar localmente, pensar globalmente: ¿Qué actuaciones ayudan a preservar los ecosistemas?	21 de marzo, 2009 (sábado) Hora: 08,30 – 10,30 Lugar: Sutluce Car Park Sala: Room No. 2
Contribuidor	WWC, GWP, UN-Water, The Nature Conservancy	Sesión 3.3.4: Colocar primero la naturaleza: ¿Dónde situar el cambio para garantizar la seguridad medioambiental?	21 de marzo, 2009 (sábado) Hora: 11,00 – 13,00 Lugar: Sutluce Car Park Sala: Room No. 2

La ICID estará representada en las siguientes sesiones

Actividad	Fecha y Lugar de celebración
Sesión sobre Sequía	16 de marzo, 2009 (lunes) Hora: 14,30-19,00 Lugar: Sutluce, Amphitheatre 4
Sesión sobre Gestión del Agua, 2020	17 de marzo, 2009 (martes) Hora: 14,30-19,00 Lugar: Sutluce, Amphitheatre 3
Sesión sobre Grandes Catástrofes	19 de marzo, 2009 (jueves) Hora: 14,30-19,00 Lugar: Feshane Halic Hall, Room No. 4
Sesión sobre Riego	21 de marzo, 2009 (sábado) Hora: 14,30-19,00 Lugar: Sutluce, Amphitheatre 2

Se ruega a todos los Comités Nacionales o a sus representantes que participen activamente en tantos actos de la ICID como puedan y hagan notar su presencia en el 5º Foro Mundial del Agua. Contacto: Er. M. Gopalakrishnan, Secretary General, ICID (E-mail: icid@icid.org)

Nuevas adiciones a la Base de Datos de la ICID –TDS (Febrero, 2009)

Las adiciones a la Base de datos del Servicio de Distribución de Textos (TDS), durante este mes, han sido:

Sección Artículos – 51 entradas (Artículos / Trabajos)

- (i) Irrigation and Drainage – The Journal of the ICID, February 2009, Vol. 58, No. 1 (10 nos)
- (ii) Irrigation and Drainage – The Journal of the ICID, *Special Issue on Water for Food and Poverty Alleviation*, February 2009, Vol. 58, Supplement 1 (11 nos)
- (iii) California Agriculture, January-March 2009, Vol. 63, No. 1 (5 nos.)
- (iv) Rural 21, 2008, Vol. 42, No.4 (7 nos) y 2008. Vol. 42, No. 6 (2 nos.)
- (v) Journal of the Institution of Engineers (India). August 2008, Vol. 89 (2 nos.)
- (vi) World Water and Environmental Engineering, September/October 2008, Vol. 31, No. 5 (2 nos.)
- (vii) Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Water Management, December 2008, Vol. 161, No. WM6 (7 nos.)
- (viii) IAEA Bulletin, September 2008 (1 no.)
- (ix) Singapore Journal of Tropical Geography, November 2008, Vol. 28, No.3 (4 nos.)

Sección Libros – 39 entradas. Hasta hoy se han producido 31198 entradas en la Base de Datos del TDS. El Servicio de Distribución de Textos (TDS) ha recibido en este período dos peticiones, de Brasil e Irán.

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

Acontecimientos

US Bureau of Reclamation (USBR)

- (i) Seminario Técnico Internacional y Visita Técnica sobre “Safety Evaluation and Visual Inspection of Existing Dams”. 17-27 de agosto de 2009, Denver, Colorado, USA.
- (ii) 4º Taller Técnico Internacional sobre “Modern Methods in Canal Operation and Control” y Visita Técnica, 1-11 de junio de 2009
- (iii) 1er Seminario Internacional sobre “Water Management Operation and Maintenance” y Visita Técnica, 13-22 de octubre de 2009

Contacto: Ms. Leanna Principe, International Affairs – Denver, Bureau of Reclamation, P.O.Box 25007, Denver, Colorado 80225, Teléfono.: 1-303-445-2127, Fax: 1-303-445-6322. E-mail: Lprincipe@do.usbr.gov. Página web: www.usbr.gov/international

HYDRO 2009 International Conference and Exhibition, 26-28 de octubre de 2009, Lyon, Francia. Contacto: Mrs. Margaret Bourke, Conference Project Manager, UK. E-mail: mb@hydropower-dams.com

3rd International Perspective on Current and Future State of Water Resources and the Environment, en IIT Chennai, India, 4-6 de enero de 2010. Contacto: Dr. Chandra S. Pathak (USA), Presidente de la Conferencia. E-mail: ewri@asce.org; Página web: www.asce.org/conferences/india10

WILEY
INTERSCIENCE
LINEA

APROVECHESE DE IRRIGATION AND DRAINAGE EN

El Journal de la ICID *Irrigation and Drainage* está disponible en línea, y es **GRATUITO**, vía Wiley InterScience® para todos los Altos Cargos y miembros de Grupos de Trabajo de la ICID, y para los suscriptores.

- Los artículos están disponibles en formato PDF, de fácil lectura.
- Permite el acceso al texto completo de todos los artículos publicados en *Irrigation and Drainage* desde 2001, así como a las Tablas, Índices y Resúmenes.
- El servicio de Early View® proporciona trabajos en línea, tan pronto como éstos han sido aceptados para su publicación, lo que puede ocurrir varios meses antes de su aparición impresa.
- Suscríbase a "FREE Wiley InterScience Alerts" y recibirá por e-mail el índice de los trabajos, tan pronto como un número sea publicado en línea: <http://www.interscience.wiley.com/journal/ird>.

Para 2009, Wiley ha facilitado a todos los Altos Cargos de la ICID, a los miembros de los órganos de trabajo y a los suscriptores un número de registro de afiliación. Su dirección de correo electrónico es su número de usuario, y usted mismo podrá elegir su propia clave.

Actualmente se encuentra disponible en la web el **Número Especial** sobre "*Water for food and poverty alleviation*" (Agua para alimentos y alivio de la pobreza), publicado con ocasión del 5º Foro Mundial del Agua, Estambul, Turquía, 16-22 de marzo de 2009. Editores invitados: Henry Tardieu y Bart Schultz. Haga clic en <http://www.interscience.wiley.com/journal/ird>, para acceder directamente a la página principal de *Irrigation and Drainage*, en la página web de Wiley o al resumen del trabajo que le interese, para enlazar directamente con dicho resumen.

Chandra Madramootoo – Editorial. Abstract

Research Article

Bart Schultz, Henry Tardieu, Alain Vidal

Role of water management for global food production and poverty alleviation. Abstract.

Review Article

Chandra Madramootoo, Peter S. Lee, M. Gopalakrishnan

International Commission on Irrigation and Drainage (ICID): Its objectives, achievements and plans. Abstract.

Research Articles

Shigetaka Taniyama

Recommendations of the ICID task force for least developed countries in Asia. Abstract.

I. K. Musa

Priority issues of least developed countries in Africa. Abstract

Park Sang Hyun, Jonathan Simm, Henk Ritzema

Development of tidal areas: some principles and issues towards sustainability. Abstract

S.E. Cook, M.J. Fisher, L.W. Harrington, A. Hubert-Lee, A. Vidal

Agricultural water productivity and poverty. A conceptual pathway to link global basin and local understanding. Abstract

Barbara van Koppen, Stef Smit, Monique Mikhall

Homestead and community-scale multiple-use water services: unlocking new investment opportunities to achieve the Millennium Development Goals. Abstract..

Maurits W. Ersten

From central control to service delivery? Reflections on irrigation management and expertise. Abstract.

Herve Plusquellec

Modernization of large-scale irrigation systems: is it an achievable objective or a lost cause. Abstract.

Mark Svendsen, Nana Künkel

Adapting to hydrologic impacts of climate change: an international development perspective. Abstract.

Hector M. Malano, Brian Davidson

A framework for assessing the trade-offs between economic and environmental uses of water in a river basin. Abstract

Jippe Hoogeveen, Jean-Marc Faurés, Nick van de Giessen

Increased biofuel production in the coming decade: to what extent will it affect global freshwater resources? Abstract.

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. Vijay K. Labhsetwar, Director; DTP : K.D. Tanwar, Central Office**

★

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