

BOLETIN DE ACTUALIDAD – ICID

INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE

COMISIÓN INTERNACIONAL DE RIEGOS Y DRENAJES

Fundada en 1950

Diciembre, 2011

Mensaje de despedida

Queridos amigos:

Ha sido maravilloso comparecer ante ustedes, mensualmente, desde 2004, cuando asumí la gran responsabilidad de mi cargo como Secretario General de la ICID. Dejo este puesto el 31 de diciembre de 2011 y me ha llegado el momento de pedirles su amable apoyo al Secretario General electo, A.C. Tyagi

A cada uno de ustedes le debo la exitosa terminación de mi mandato. Mi sincero agradecimiento desde lo más hondo de mi corazón por su excelente apoyo durante los últimos 8 años.

Yo me considero uno de los Secretarios Generales más afortunados de la ICID. Mirando hacia atrás a la historia y duración de los mandatos de mis predecesores en este cargo, el mío es uno de los más largos, aproximándose solo al de Mr. K.K. Framji. Considero que he tenido realmente la suerte de haber contribuido a la misión de la ICID y de haberme beneficiado en este proceso. Trabajando con ustedes he aprendido mucho y esto me quedará como un tesoro.

He tenido la rara oportunidad de trabajar con cuatro Presidentes venidos de diversos entornos de todo el mundo, como han sido el PH Keizrul bin Abdullah (Malasia), el PH Peter Lee (UK), el PH Madramootoo (Canadá) y el Presidente Gao Zhanyi (China) y ha sido magnífico estar relacionado con algunos otros Presidentes Honorarios como Bart Schultz, Aly Shady, John Hennesy, etc., en una lista que realmente podría ser más larga. Estoy en deuda por el apoyo que he recibido de todos ellos y de unos 30 Vicepresidentes y más de 300 especialistas, que han colaborado como miembros de órganos de trabajo específicos y sus Presidentes – todo con la más variada e inigualable experiencia. Además, he tenido la suerte de visitar a muchos de ustedes en sus residencias, tratar personalmente con casi la mitad de los Presidentes de nuestros Comités Nacionales y con sus miembros, visitar algunas obras impresionantes en sus países, que han ilustrado ampliamente sus significativas contribuciones al sector del riego y el drenaje, con su impronta de identidad local. La gran fortaleza de la ICID a través de su sistema de red mundial, distribuido por todo el Mundo, único en su clase, ha asegurado y elevado mi confianza en que esta organización puede contribuir a los compromisos globales de manera responsable y dinámica.

Y más allá de nuestra propia fraternidad, aprecio haber tenido el privilegio de tratar, en nombre de la ICID, con excepcionales líderes de organizaciones hermanas que tratan del agua. La ICID tiene asociación recíproca y beneficiosa con muchas organizaciones que trabajan en el sector del agua. Por citar solo algunas, tenemos asociaciones muy útiles con el WWF, GWP, IWMI, IUNC, UNDP, UNEP, Banco Mundial, ADB, UN-Water y sus miembros, como FAO, WMO, WHO, UNESCO, WWAP, y con organismos como IWALC, SIMI, etc. Mis contactos con ellos durante mi mandato han sido entrañables y creo firmemente que han promovido el crecimiento de excelentes relaciones de organización y ayudado a crear sinergias entre nuestras fuerzas para acometer asuntos de interés común, como la seguridad alimentaria.

Antes de despedirme, permítanme expresar, una vez más, mi profundo agradecimiento a todos en nuestra familia ICID por su amable apoyo para mí y para mis colegas en la Oficina Central. Agradezco a todo el personal de la Oficina Central el haber estado conmigo a las duras y a las maduras pero para quienes los logros han podido quedar atrás. Están dedicados y comprometidos a hacer ondear alto la bandera de la ICID. Para mí ha sido un placer trabajar con ellos en un ambiente cordial durante este tiempo.

A todos les deseo una Feliz Navidad y un Dichoso Año Nuevo.

¡Adiós!

M. Gopalakrishnan
Secretario General

Noticias de los Comités Nacionales de la ICID

AUNCID, Austria

La Asamblea General del Comité Nacional Austriaco de Riego y Drenaje (AUNCID) ha designado nuevos Altos Cargos del AUNCID. El HR Dipl. Ing. Peter Strauß es el nuevo Presidente; Mr. Frederick M. CATE, Mr. Drago PLESCHKO y Mr. Manfred ASSMANN son los nuevos Vicepresidentes y el Dr. Peter Cepuder, el nuevo Secretario General del AUNCID.

Presidente: HR Dipl. Ing. Peter Strauß, Institute for Land and Water Management Research, Federal Agency for Water Management, A-3252 Petzenkirchen, Tel.: +43 7416 52108 14, Fax: +43 7416 521083. E-mail: peter.strauss@baw.at.

Vicepresidente: Mr. Drago PLESCHKO, Tel: +43 1 71100 7135; Fax: +43 1 71100 7159, E-mail: drago.pleshko@lebensministerium.at.

Secretario: Ass. Prof. Dipl. Ing. Dr. Peter Cepuder, Department of Hydraulics and Rural Water Management, University of Agricultural Sciences, Muthgasse 18, A-1190 Vienna. Tel: +43 1 47654 5471, Fax: +43 1 47654 5499; E-mail peter.cepuder@boku.ac.at.

La hermandad de la ICID da su calurosa bienvenida a los nuevos Altos Cargos y desea trabajar con ellos en estrecha relación.

IRNCID, Irán

El Comité Nacional Iraní de Riego y Drenaje (IRNCID) ha publicado dos libros en idioma persa titulados: (i) Farm Irrigation Distribution Systems, y (ii) Water Measurement Manual. Enhorabuena la IRNCID por este magnífico esfuerzo. Contacto: irncid@gmail.com.

El Presidente visita Tailandia

De agosto a octubre de este año Tailandia ha sido testigo de fuertes inundaciones en varias grandes zonas. Durante el 21º Congreso y la 62ª reunión del IEC, celebrados en Teherán, Irán, en octubre de 2011, se realizaron, ante los asistentes, presentaciones y debates sobre la situación de calamidad debida a las inundaciones. Respondiendo a la invitación de Mr. Chalit Damrongsak, Director General del Real Departamento de Riego y del Vicepresidente Chaiwat Prechawit y sus colegas, el Presidente Gao ha visitado Tailandia entre los días 9 y 11 de diciembre de 2011.

Acompañado por el VP Chaiwat Prechawit el Presidente Gao visitó las cinco zonas más propensas a las inundaciones. La fuerte inundación se ha llevado gran cantidad de vidas humanas (*680 personas perdieron la vida*) y dañó propiedades (*afectando a unas 712.000 ha de tierras cultivadas*). Se estima que este año, a causa de estas grandes inundaciones durante la estación de los Monzones, en Tailandia, la producción de arroz podría verse reducida en un 25-30%.

El Real Departamento de Riego y el THAICID ofrecieron al Presidente de la ICID una detallada introducción sobre las recientes inundaciones y sus daños, y los enormes esfuerzos que han acometido para minimizar las pérdidas de propiedades y vidas. En nombre de la familia ICID, el Presidente Gao expresó su solidaridad con el Gobierno y el pueblo de Tailandia a través del Real Departamento de riego y el THAICID por las grandes pérdidas originadas por la devastadora inundación.

Sobreponiéndose a estas dificultades, el THAICID participó activamente en el 21º Congreso de la ICID y en las reuniones del 62º IEC, celebrados en Teherán en octubre de 2011, lo que demuestra el compromiso del THAICID hacia las actividades de la ICID. Durante SU VISITA, EL Presidente se mostró satisfecho al conocer que, para su mayor difusión, algunas de las últimas publicaciones de la ICID han sido traducidas al idioma Thai.

El Presidente Gao aprovechó esta oportunidad para invitar a Mr. Chalit Damrongsak, Director General del Real Departamento de Riego, a asistir a la próxima 63ª reunión del IEC y hacer una presentación para compartir su experiencia, conocimiento, soluciones y lecciones aprendidas de su lucha contra las inundaciones de este año.

3ª Conferencia Regional Africana, Mali - Informe

La 3ª Conferencia Regional Africana de la ICID ha tenido lugar en Bamako, Mali, del 29 de noviembre al 5 de diciembre de este año. El tema de la Conferencia era "*Seguridad Alimentaria y Cambio Climático: Mejorar la Contribución del Riego y el Drenaje*". A ella han asistido más de 200 participantes de 25 países, incluyendo representantes del Banco Mundial, FAO, IFPRI, IWMI y Banco de Desarrollo Africano. También asistieron a la conferencia el Dr. Gao Zhanyi, Presidente de la ICID, y Mr. Adama Sangaré, Vicepresidente de la ICID.

Mr. Abou Sow, delegado del Ministro de Mali para la Oficina de Desarrollo Integrado del Níger, asistió a la ceremonia inaugural y en su disertación destacó la importancia de incrementar la superficie regable en Mali para aumentar la producción de alimentos y asegurarlos para el alivio de la pobreza en este país. El Ministro de Agricultura, Mr. Aghton Ag Alssion ofreció unas palabras en la sesión de clausura en las que expresó su agradecimiento a la ICID y a los participantes por asistir a la conferencia y compartir su experiencia, conocimiento e información sobre seguridad de alimentos y cambio climático. También hizo una detallada exposición sobre el punto de vista del Gobierno de Mali para el desarrollo del regadío en el país.

Los participantes se implicaron activamente en la conferencia mediante presentaciones, preguntas, comentarios y sugerencias de gran calidad. Los temas de las sesiones casi abarcaron todos los asuntos relacionados con la seguridad de alimentos, como el desarrollo del riego y el drenaje, incluyendo aspectos políticos, técnicos, sociales, económicos e inversiones, gestión, medio ambiente y cambio climático. La buena noticia es que en la región africana deben acometerse acciones para aumentar el desarrollo del riego. Hay muchos ejemplos con éxito y sistemas piloto que demuestran un aumento de la eficiencia del uso del agua y la tierra, y de la productividad.

En esta Conferencia se celebró una sesión especial para presentar las aportaciones preparadas para el Tema 2.2 de 6º Foro Mundial del Agua (6-WWF), sobre Contribución a la Seguridad de Alimentos mediante el Uso Óptimo del Agua. Se organizó un grupo de debate con la implicación activa de los participantes y se propusieron muchas soluciones para la región africana. Para continuar el trabajo se ha constituido un Comité de Soluciones en África con representantes de la ICID, FAO, Banco Mundial, IFPRI y de organizaciones regionales africanas.

Aprovechando la oportunidad, el Presidente GAO invitó a los participantes de la región africana a asistir a los futuros acontecimientos y conferencias de la ICID para compartir conocimientos, experiencia e información. Varios países de la región mostraron su interés en unirse a la ICID como miembros activos, continuando las gestiones que hayan de realizarse.

El Presidente Gao Zhanyi expresó su sincero agradecimiento al Gobierno de la República de Mali, al Ministerio de Agricultura, al Comité Nacional de Mali de la ICID y a los miembros de Comité Organizador de la conferencia y al Vicepresidente Adama Sangaré y a todos los profesionales y voluntarios por la exitosa organización de esta Conferencia en Mali.

La ICID obtiene Premios de Energía de la INDIA

Con gran satisfacción informamos de que la ICID es uno de los que han recibido el 4º Premio de la Energía, instituido por el Consejo de Servicios Energéticos (CPU). En representación de la ICID el premio fue entregado al Secretario General Gopalakrishnan por el Invitado Principal, Honorable Dr. C. Ranjgarajan, Presidente del Consejo Asesor de Economía del Primer Ministro de la India, en una ceremonia especial, celebrada el 24 de noviembre de 2011, en el Inda Habitat Centre, Nueva Delhi. El premio se otorgó a la ICID en reconocimiento por el excelente trabajo realizado para el desarrollo de energía sostenible.

En un correo especial, el Presidente Gao felicitó a la ICID por la recepción de este Premio, por considerar que éste refleja el excelente trabajo llevado a cabo por la ICID y la Oficina Central, y felicita al S.G. por su dirección de la misma.

Actividades de los Órganos de Trabajo emanadas del Congreso de Teherán.

- El Grupo de Trabajo de Historia del Riego, el Drenaje y el Control de Inundaciones (WG-HIST) ha propuesto organizar un taller sobre "Sostenibilidad Histórica del Agua", en Adelaide, Australia, 2012
- Consejo Editorial del Journal: En 2011 se publicarán dos números especiales del ICID Journal of Irrigation and Drainage.
- El Grupo de Trabajo del Riego con Aguas de Baja Calidad (WG-PQW) y el G.T. de Medio Ambiente (WG-ENV) han propuesto conjuntamente organizar un taller sobre "Riego, Calidad del Agua y Medio Ambiente", durante el 63º IEC, en Adelaide, Australia, 2013.
- El GT. de Agua y Cultivos (WG-CROP) propone organizar un taller de un día de duración sobre "Gestión de la Agricultura bajo el Cambio Climático", en Adelaide, Australia, 2012..
- El GT sobre Enfoques Totales para la Gestión de las Inundaciones (WG-CAFM) propone organizar en Adelaide, Australia, 2012, un taller sobre "Gestión de las Inundaciones en Adelaide"
- El Equipo de Trabajo (Task Force) para Financiación del Agua para Agricultura (TF-FIN) propone organizar un taller de un día completo en Adelaide, Australia, 2012
- El GT para Ahorro del Agua para Agricultura (WG-WATS) propone organizar un taller interno sobre "Logros en Ahorro de Agua", en 2012, en Adelaide, Australia
- El GT para Modernización de Servicios del Riego (WG-MIS) propone organizar una Sesión Especial en Adelaide, Australia, 2012
- El Equipo de Trabajo (Task Force) sobre el Agua para Bio-energía y Alimentos (TF-BIO-ENERGY) propone organizar un taller en 2012, en Adelaide.

Peticiones de trabajo

International Workshop on Irrigation, Water Quality and Environmental Flows

Se está planeando organizar un Taller Internacional sobre "Riego, Calidad del Agua y Caudales Medioambientales" entre los Grupos de Trabajo de la ICID de Medio Ambiente (WG-ENV) y de Uso de aguas de baja calidad (WG-PQW), durante el próximo 63º Consejo Ejecutivo Internacional (IEC) y la 7ª Conferencia Regional Asiática (ARC), que tendrá lugar del 24 al 26 de junio de 2012, en Adelaide, Australia.

El taller se enfocará tanto en las aguas de riego entrantes como en las salientes como interfaz clave entre los sistemas de riego y el medio ambiente. El primer subtema se refiere a la calidad del agua de riego, con especial atención a la de peor calidad, y a asuntos relacionados con ello. El segundo subtema se refiere a las aguas de drenaje, como residuales, y a su contribución potencial a satisfacer las Necesidades de los Caudales Ecológicos (EFR). Este taller reunirá expertos de todo el mundo para discutir sus experiencias utilizando diversos tipos de agua de baja calidad y cómo deben ser éstas gestionadas para minimizar los efectos medioambientales y promover prácticas duraderas. Se debatirá el estado de los conocimientos y las experiencias sobre Necesidades de los Caudales Ambientales, interacciones con el riego, efectos de la implementación del EFR. También se debatirá una perspectiva multidisciplinar y de muchas dimensiones sobre las relaciones entre el riego, las EFR y otros usos.

El agua de baja calidad se utiliza cada vez más como fuente de agua para riego. Esto se debe al deterioro general de la calidad del agua dulce, unido a su uso y reutilización más intenso, a la dedicación del agua de mejor calidad a usos "más económicos" y al reconocimiento de que, con frecuencia, el riego puede beneficiarse de aguas no aptas para otros usos.

Tradicionalmente, los regantes se han preocupado más por la producción de cosechas que por la reducción de los efectos medioambientales de las actividades del riego. Ya no es adecuado este estrecho planteamiento y el éxito del riego cada vez se valora más por su durabilidad a largo plazo y por sus más amplios efectos medioambientales.

El riego continúa siendo, con mucho, el mayor usuario de agua dulce y se relaciona de forma crucial con los ecosistemas fluviales. Sin embargo, las extracciones masivas de agua para riego contribuyen a privar a los ecosistemas fluviales del caudal mínimo necesario para su sano funcionamiento. En potencia el drenaje y los retornos de riego contribuyen significativamente a cubrir las necesidades de los caudales ecológicos, aunque esto los profesionales no suelen tenerlo en cuenta. Como consecuencia los regantes y los sistemas de riego son frecuentemente culpados de realizar extracciones excesivas, si bien difícilmente se reconoce que los caudales de retorno son una externalidad positiva y contribuyen a cubrir las EWR. Por el contrario, cubrir las necesidades ecológicas, puede imponer restricciones en las extracciones para el riego. En muchos países tienen aún que desarrollarse y ser implementadas las políticas sobre caudales ambientales. Es más, estas necesidades continúan siendo básicamente desconocidas en muchas cuencas a pesar las abundantes metodologías disponibles para evaluar tales caudales ecológicos. Finalmente, la EWR considera al medio ambiente, entre otros sectores, como un usuario más del agua, lo que aumenta la competencia dentro de la cuenca. En la mayoría de éstas aún no se han establecido las consecuencias económicas y sociales de los caudales ecológicos.

Dentro de los dos Temas Principales se tratarán los siguientes asuntos:

Asuntos del Tema Calidad del Agua

- El riego con agua de baja calidad como medio para reducir los efectos ambientales ((menor salinidad y nutrientes de plantas)
- Aspectos de salud asociados al riego con agua de baja calidad.
- Efectos ambientales asociados con el riego con agua de baja calidad.
- Prácticas de gestión que promueven el uso sostenible de agua de baja calidad para riego.

- Aspectos institucionales que surgen de los efectos sobre el medio ambiente del uso para el riego de agua de baja calidad.
- Gestión de las aguas de baja calidad para reducir la salinización de los recursos hídricos.
- Gestión de las aguas de baja calidad para reducir la eutrofización (enriquecimiento de nutrientes) de los recursos hídricos.

Asuntos del Tema Caudales Ecológicos

- Los caudales de retorno de riego ¿son una externalidad positiva o negativa? Experiencias, estudio de casos, aspectos cuantitativos y cualitativos, contribución a las necesidades de los caudales ecológicos (EWR).
- Calidad del agua de los retornos de riego: estándares, regulaciones, sistemas de seguimiento.
- Estimación de las EWR: metodologías, experiencias, estudio de casos.
- Efectos de implementar las EWR sobre el uso de agua de riego: análisis técnico-económicos.
- La implementación de los EWR en el contexto de los usos múltiples dentro o fuera del cauce.
- Estudios de casos sobre la política e implementación de los EWR.
- Servicios del Ecosistema que proporcionan el riego y el drenaje: estudios y experiencias de casos, mecanismos políticos.

La fecha tope para admisión de resúmenes (600 palabras), en ficheros en Word, es el 15 de febrero de 2012.

Para más información pueden contactar con el VP Dr. Ragab Ragab, Chair, WG-PQW (E-mail: rag@ceh.ac.uk) o con el Dr. Sylvain-Roger Perret, Chair WG-ENV (E-mail: Sylvain.perret@cirad.fr) La página web del taller es: <http://online.saneevent.com.au/ial2012/>)

Próximos acontecimientos

Actos de la ICID

The 63rd IEC Meeting and 7th Asian Regional Conference, 24-30 de junio, 2012, Adelaide, Australia. Contacto: Mr. Ian Atkinson, Chief Executive Officer, E-mail: IAL2012@saneevent.com.au, Página web: www.irrigation.org.au/2012.

Otros Actos

4th International Conference on water Resources and Renewable Energy Development in Asia, 26-27 de marzo, 2012, Shangri-La Hotel, Chiang Mai , Thailand. Contacto: Mrs. Margaret Bourke, Conference Project Manager, Aqua-Media International, Ltd. E-mail: mb@hydropower-dams.com.

India Water Week, New Delhi, 10-14 de abril, 2012. Contacto: Director General, NWDA. E-mail: dg_nwda@nic.in; denwda@vent.com. Página web de la conferencia: <http://mowr.nic.in/iww> o Secretary, CBI&P, E-mail: cbip@cbip.org; sunil@cbip.org. Página web: <http://mowr.nic.in/iww>

WILEY

INTERSCIENCE

APROVECHESE DE IRRIGATION AND DRAINAGE EN LINEA

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 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 los Índices y Resúmenes.
- El servicio de Early View® permite disponer de trabajos en línea, tan pronto como éstos han sido aceptados para su publicación, lo que puede ocurrir varios meses antes de su aparición impresa.
- Suscríbese a "FREE Wiley InterScience Alerts" y recibirá por e-mail el índice de los trabajos, tan pronto como un número sea publicado en línea:

Nota: Enlace para la página web renovada de Wiley: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1531-0361](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1531-0361)

Para 2011, Wiley ha dado a cada uno de los altos cargos, a los miembros de los órganos de trabajo y suscriptores un número de registro como miembros. Su dirección de correo electrónico es su número de usuario, pudiendo usted elegir su propia contraseña.

Ahora se encuentra disponible en la web el **Volumen 60.5, de diciembre de 2011**. Para acceder directamente a la página de Wiley, con los artículos de este número de *Irrigation and Drainage*, acceda a: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1531-0361](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1531-0361) en la página de Wiley

Viktor A. Dukhovny and Dinara Ziganshina

Ways to improve water governance

Murat Kilic and Gokhan I. Tuylu

Determination of water conveyance loss in the ahmetli regulator irrigation system in the lower Gediz Basin Turkey

M. Janga Reddy and S. Adarsh

Slope-stability-constrained design of irrigation canals using particle swarm optimization

Usman Khalid Awan, Mirzakhayot Ibrakhimov, Bernhard Tischbein, Pulat Kamalov, Christopher Martius and John P.A. Lamers

Improving irrigation water operation in the lower reaches of the Amu Darya River – current status and suggestions

Lennart Woltering, Dov Pasternak and Jupiter Ndjeunga

The African market garden: The development of a low-pressure drip irrigation system for smallholders in the Sudano Sahel

G.E. Van Halsema, Beshir Keddi Lencha, Mengistu Assefa, H. Hengsdijk and J. Wesseler

Performance assessment of smallholder irrigation in the central rift valley of Ethiopia

Teklu Erkossa, Michael Menker and Getnet D. Betrie

Effects of bed width and planting date on water productivity of wheat grown on vertisols in the Ethiopian Highlands

Eskinder Zinabu

Assessment of the impact of industrial effluents on the quality of irrigation water and changes in soil characteristics: The case of Kombolcha town

Lambert K Smedema

Drainage development: Driving forces, conducive conditions and development trajectories

B. Hassanpour, M. Parsinejad, M.R. Yazdani, F. Salahshour Dalivand and H. Kossari

Evaluation of modified DRAINMOD in predicting groundwater table fluctuations and yield of canola in paddy fields under snowy conditions (case study: Rasht Iran)

Esmaeel Bayat, Salah Kouchakzadeh and Rasoul Azimi

Evaluating the carrying capacity of a subsurface drainage network based on a spatially varied flow regime

Walter Bausch, Thomas Trout and Gerald Buchleiter

Evapotranspiration adjustments for deficit-irrigated corn using canopy temperature: A concept

R.K. Panda, C.P. Arora, K.P. Gore, P. Jakhar and B.K. Dash

Managing terraced lowland and medium sloping land for sustainable agriculture: A study from the eastern ghat region of India

BOOK REVIEW

Daniele de Wrachien

Water in Central Asia: Past, present and future, Victor A. Dukhovny and Joop L.G. de Schutter. CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK, 2011. ISBN 978-0-415-45962-4 (hardback), 410 pp.

ICID

Groundwater resource management.

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)