



*Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)
Instituto Nacional del Agua (INA)
Instituto de Recursos Hídricos (IRHi-FCEyT-UNSE)*



RIOS 2011

**Quinto Simposio Regional sobre
HIDRÁULICA DE RÍOS**

Santiago del Estero, Argentina. 2-4 Noviembre de 2011



Boletín N° 2

QUINTO SIMPOSIO REGIONAL SOBRE HIDRÁULICA DE RÍOS

Santiago del Estero, Argentina. 2-4 Noviembre de 2011

Presentación

La importancia de los ríos para la actividad humana es fundamental. Los valles extensos y las pendientes suaves de los cursos de llanura constituyen ambientes propicios para el emplazamiento de asentamientos humanos. Los principales complejos urbanísticos del mundo se encuentran situados en las márgenes o sobre las planicies de inundación de ríos aluviales, los que constituyen la principal fuente de riqueza y supervivencia de los mismos. Los gradientes acentuados de los cauces montañosos ofrecen posibilidades de aprovechamiento hidroeléctrico de bajo costo y sustentable. Así, pueden mencionarse innumerables situaciones que enfatizan la importancia de los ríos para el hombre y la sociedad.

Por lo antes mencionado, la ingeniería hidráulica moderna ha centrado gran parte de su actividad en el aprovechamiento, manejo y control de los recursos hídricos ofrecidos por los ríos. Entre las facetas de mayor relevancia relacionadas con obras ingenieriles pueden mencionarse: determinación de los niveles de crecida y delimitación de áreas inundables; elección del emplazamiento y diseño óptimo de estructuras de toma de agua para distintos fines: riego, consumo humano e industrial, etc.; predicción de la vida útil de obras de regulación (presas de embalse) en función de las tasas de colmatación de los vasos de almacenamiento; evaluación de los efectos indeseados producidos por grandes obras hidráulicas (e.g. plantas hidroeléctricas) en el comportamiento dinámico de los cauces sobre los que se emplazan; proyecto de canales estables sobre las planicies inundables de ríos aluviales; diseño de obras de estabilización del cauce para asegurar un tirante o calado mínimo en el río con fines de navegación, etc.; y muchas otras más.

La 5ª Edición del Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos se llevará a cabo en la Ciudad de Santiago del Estero, Argentina, del 2 al 4 noviembre de 2011.

El Simposio es organizado en forma conjunta por el Instituto de Recursos Hídricos de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (IRHi-FCEyT-UNSE) y el Instituto Nacional del Agua (INA).

La reunión científica cuenta con el auspicio del Comité Permanente de los Congresos Nacionales del Agua, de la Asociación Argentina de Recursos Hídricos (AARH) y forma parte de las actividades científicas permanentes del Comité Regional Latinoamericano de la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidro-ambientales (IAHR).

Comisión Organizadora

Comité Organizador Local

<i>Coordinador General</i>	Hector Daniel Farias (IRHi-FCEyT-UNSE)
<i>Secretario</i>	María T. Pilán (IRHi-FCEyT-UNSE)
<i>Tesorero</i>	Luis A. Olmos (IRHi-FCEyT-UNSE)
<i>Vocales</i>	Marcelo J. Borsellino (IRHi-FCEyT-UNSE)
	Francisco J. Pece (IRHi-FCEyT-UNSE)
	Mónica T. Mattar (IRHi-FCEyT-UNSE)
	José Daniel Brea (INA)
	Pablo D. Spalletti (INA)
	Carlos M. García (IRHi-FCEyT-UNSE)
	Jorge Prieto Villarroya (IRHi-FCEyT-UNSE)
<i>Secretaría Permanente</i>	José Daniel Brea (INA)
	Hector Daniel Farias (IRHi-FCEyT-UNSE)

Comisión Honoraria

Dr. Gerardo Zamora	Gobernador de la Prov. de Santiago del Estero
Dr. Ing. Fabián López	Sub-Secretario de Rec. Hídr. de la Nación
Ing. Abel E. Tevez	Secretario del Agua, Prov. S. d. E.
CPN Juan C. Costas	Secretario de Desarrollo, C. y T., Prov. S. d. E.
Lic. Natividad Nassif	Rectora UNSE
Ing. Héctor R. Paz	Decano FCEyT
Ing. Raúl Garay	Presidente CPIA
Dr. Ing. Ismael Piedra-Cueva	Presidente IAHR-LAD

Sub-Comisión Estudiantil

Lucas G. Dominguez Ruben
David Betancourth
Carolina Acosta
Marcelo Miranda

Comité Científico

Haroldo J. Hopwood
Mario L. Amsler
Raúl A. Lopardo
Fernando Zárate
Julio C. Cardini
Luis Teixeira
Ramón Fuentes
Alejandro López
Jaime I. Ordoñez
Raquel Duque
Oscar Jiménez
Allen Bateman

Temas del Simposio

A Morfología de Ríos y Procesos Fluviales

- A1** Patrones de Alineamiento en Planta
- A2** Formas de Fondo y Resistencia al Flujo
- A3** Flujos en Planicies – Efectos de la Vegetación
- A4** Geometría Hidráulica de Cauces Fluviales

B Erosión y Sedimentación

- B1** Producción de Sedimentos en Cuencas
- B2** Erosión General en Cauces
- B3** Socavación Local en Estructuras
- B4** Sedimentación en Embalses

C Ingeniería Fluvial

- C1** Diseño de Obras de Protección contra Erosiones
- C2** Medidas Estructurales y No-estructurales de Control de Inundaciones
- C3** Manejo de Sedimentos en Cursos y Reservorios
- C4** Avances en Hidráulica de Puentes y Alcantarillas

D Manejo de Corredores Fluviales

- D1** Restauración de Ríos y Re-naturalización de Cauces
- D2** Caudales Ecológicos y Requerimientos de Hábitat
- D3** Diseño de Protecciones con Integración Paisajística
- D4** Manejo de Ríos en Áreas Urbanas

Presentación de Trabajos

Se invita a los autores a enviar sus contribuciones al Simposio. Las mismas serán sometido a un proceso de evaluación de pares. Los autores de los resúmenes que resulten aceptables deberán enviar el trabajo completo (etapa final) siguiendo las normativas que se indican. El trabajo completo será remitido en forma conjunta con la inscripción al Simposio.

Las normas para la presentación de trabajos (tanto resúmenes extendidos como trabajos completos) se anexan al presente documento.

Los resúmenes extendidos (RE) y los trabajos completos (TC) deberán ser enviados por correo electrónico a la dirección: ***simposio.hidr.de.rios@gmail.com***

Se planea la publicación de un volumen impreso (con soporte editorial, con código ISBN) con los resúmenes extendidos y un CD-ROM (o DVD-ROM) interactivo con los trabajos completos, más los resúmenes extendidos. Al finalizar el Simposio, las Memorias estarán disponibles en línea, para su acceso a través de Internet, al igual que los simposios anteriores.

El resumen extendido tendrá idéntico título al del trabajo completo y se adecuará al siguiente formato:

- Procesador de Textos: MS Word[®] versiones 2003 o versiones superiores.
- Tamaño de la hoja: A4 (210 mm [h] x 297 mm [v]).
- Márgenes: superior e inferior de 20 mm, izquierdo y derecho de 25 mm.

- Formato del texto: a 2 (dos) columnas, con una separación entre ellas de 10 mm.

- Longitud máxima: 2 (dos) páginas (1 hoja a doble faz).

- Tipos de letra y tamaño de fuentes: El título del trabajo debe ser representativo del contenido y no exceder de una longitud de 80 caracteres. Para el mismo se utilizará la fuente *Arial 14pt.* con los atributos **negrilla (bold)** y **MAYÚSCULAS PEQUEÑAS (SMALL CAPS O VERSALES)**. A continuación se indicará el nombre completo de los autores (Times New Roman 12 pt.), y su filiación, dirección, teléfonos de contacto y dirección de E-mail (Times New Roman 8 pt.). Para los títulos de los apartados se empleará letra tipo Arial 10 pt., mientras que para el cuerpo del texto se usará Times New Roman 9 pt.

En la medida de lo posible (y si los autores lo consideran conveniente), el resumen extendido contendrá los apartados: "Introducción", "Objetivos", "Materiales y Métodos", "Evaluación de Resultados" y "Conclusiones". Si resulta apropiado incluir una breve lista de "Referencias" más importantes, reservando el listado completo para el trabajo final a publicarse en CD-ROM. Si se incluyen figuras y tablas, las mismas tendrán un ancho máximo equivalente al de la columna de texto. Si resultan indispensables, podrán incluirse tablas de ancho mayor (centradas en la página). Se recomienda visitar la página web del simposio, descargar el documento que contiene la plantilla con el formato del resumen extendido y escribir el resumen extendido directamente sobre este documento, para luego usar el comando Archivo (File) → Guardar como (save as) y grabar el documento con el nombre deseado. Se recomienda que el nombre del archivo esté compuesto del apellido del primer autor y algunas palabras indicativas del título, todo separado con guiones bajos y sin acentos ni eñes, por ejemplo: "perez_et-al__erosion_margin_Rio_Pepito.doc"

Ecuaciones: Las ecuaciones que aparezcan en el texto serán numeradas en orden correlativo, indicando su número de orden a la derecha de las mismas y entre corchetes. Es deseable elaborar las ecuaciones usando el Editor de Ecuaciones disponible en MS Word.

Figuras: Las figuras que aparezcan en el texto se incluirán en las copias y se remitirán también por separado, en una calidad adecuada para su posterior reproducción. Las figuras se numerarán de forma correlativa a su aparición en el texto, indicando su contenido al pie de las mismas, precedido por la palabra "Figura" (en bold o negrita), a continuación el número, un punto y un guión (bold o negrita). Luego la descripción en texto normal (tipo y tamaño de letra: Times New Roman 8 pt.).

Tablas: Las tablas se numerarán de forma correlativa a su aparición en el texto, indicando su contenido en la cabecera de la misma, precedido por la palabra "Tabla" (en bold o negrita), a continuación el número, un punto y un guión (bold o negrita). Luego la descripción en texto normal (tipo y tamaño de letra: Times New Roman 8 pt.).

Referencias: En las referencias del texto se indicará el nombre del autor o autores y el año de publicación, por ejemplo: Chang (1988) o (Chang,1988)

En el apartado final de referencias se presentará un listado de las mismas ordenadas alfabéticamente por el primer autor (apellido e iniciales, separados con coma), indicando autores secundarios, año de publicación (entre paréntesis), título de referencia (entre comillas para artículos y en itálicas para libros), revista (en el caso de los artículos) o editorial (en el caso de los libros), y si es necesario, lugar de publicación y páginas. Es posible añadir cualquier información complementaria que ayude a identificar plenamente la referencia en cuestión. A continuación se incluyen ejemplos:

Melville, B. W. (1997): "Pier and Abutment Scour: Integrated Approach", *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol. 123, No. 2, pp. 125-136.

Chang, H. H. (1988). *Fluvial Processes in River Engineering*, John Wiley & Sons, Inc., New York, U.S.A

Aranceles de Inscripción

Los aranceles fijados para la inscripción en el Simposio son los siguientes:

Categoría	Arancel (pago anticipado)	Arancel (pago en el evento)
Socios IAHR-AARH-CPCNA	\$ 400	\$ 460
No-Socios	\$ 500	\$ 580
Estudiantes	\$ 120	\$ 150

NOTA: los montos se consignan en Pesos (\$). Como valor de referencia para los asistentes del exterior, la tasa de conversión (a valores de mayo 2011 es USD 1,00 = \$ 4.15). Los socios de las entidades auspiciantes deberán acreditar su condición de miembro y su cuota al día con la documentación correspondiente. Los estudiantes de grado y post-grado deberán acreditar su condición de tales con los documentos pertinentes (libreta universitaria, constancia de matrícula o certificado de alumno regular, según corresponda).

Fechas Importantes

30-06-2011	Fecha Límite para Envío Resumen Extendido (R.E.)
31-07-2011	Comunicación del Resultado de la Evaluación de R.E.
15-09-2011	Fecha Límite para Envío del Trabajo Completo
30-09-2011	Fecha Límite para Inscripción Anticipada con Descuento
05-10-2011	Publicación de Boletín 3 (Programa Definitivo)
02-11-2011	Realización del Simposio

Información de Contacto

Ing. José Daniel Brea
Lab. Hidr. INA - AU Ezeiza-Cañuelas,
Tramo J. Newbery Km 1,620
(1804) Ezeiza, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4480-9219/25
E-mail: josedanielbrea@gmail.com

Ing. Hector Daniel Farias
IRHi-FCEyT-UNSE
Av. Belgrano (S) 1912. (4200) Santiago del Estero,
Argentina
Tel. (54-385) 450 9563
E-mail: hdf@unse.edu.ar

E-mail Simposio: simposio.hidr.de.rios@gmail.com

Página Web: http://irh-fce.unse.edu.ar/Simposios_Rios/