

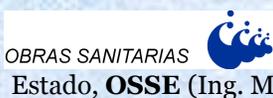
Simposio Internacional sobre Sistemas de Emisarios

Mar del Plata, Argentina, 15-18 Mayo, 2011

Invitación

El Comité Organizador invita cordialmente a los interesados a asistir al Simposio Internacional sobre Sistemas de Emisarios que se desarrollará en Mar del Plata, - Argentina. El simposio es organizado por el Comité Conjunto "Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidro-Ambiental" **IAHR** / "Asociación Internacional del Agua" **IWA** sobre Sistemas de Emisarios Submarinos y patrocinado por el

 Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento, **ENOHSA** (Ing. Edgardo Bortolozzi),

 Obras Sanitarias Mar del Plata Sociedad de Estado, **OSSE** (Ing. Mario Dell'Olio)

 Municipalidad de General Pueyrredón, **MGP** (CPN Gustavo Pulti),

 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, **AIDIS**, y el 

 **Banco Mundial** en cooperación con el **Gobierno de España**. 

Fechas importantes

Envío de resúmenes	Extended: 8 Mar 2011
Notificación de aceptación	10 Mar 2011
Inscripción (para presentación)	30 Mar 2011
Envío del trabajo (paper) completo	30 April 2011
Cóctel y apertura	15 May 2011
Simposio	16-18 May 2011
Visitas técnicas	19 May 2011

Lugar de celebración

La ciudad de **Mar del Plata** es conocida como "la Ciudad Feliz". Situada en la Provincia de Buenos Aires, es el centro turístico de playas más importante de la República Argentina. Mar del Plata tiene un clima templado con masas de aire del mar subtropical tibio y húmedo. Además de un excepcional mar, Mar del Plata posee acantilados, médanos y vastas playas de arena, ideal para disfrutar de caminatas de verano y paseos en bicicleta. Los visitantes pueden ver lobos marinos y la rutina de los marineros que regresan con sus capturas de todos los días o degustar todo tipo de pescados y mariscos en decenas de restaurantes ubicados en la zona.



Plaza del Milenio, Mar del Plata



Zona de costa urbana de Mar del Plata

Mar del Plata es la combinación perfecta para aquellos que buscan tranquilidad y relax así como la posibilidad de encontrar el ajetreo constante y el bullicio en cada esquina de la ciudad.

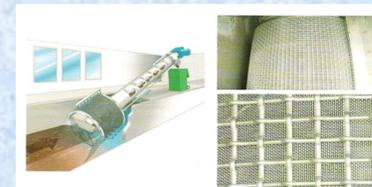
Un importante proyecto de saneamiento se está ultimando con la instalación de un emisario submarino, que se podrá conocer durante las visitas técnicas después del simposio.

Objetivos y Misión

Los principales objetivos del Simposio son presentar los avances en ciencia y tecnología de todos los aspectos relacionados con las descargas a través de emisarios y su diseño, y facilitar la comunicación entre los diversos grupos de profesionales, reguladores, y organismos de financiación en este campo.

Los comités reconocen el considerable potencial de los sistemas integrados de tratamiento y disposición de aguas residuales que tienen en cuenta la respuesta de las aguas receptoras y su capacidad natural de asimilación.

El diseño y la ubicación de los emisarios submarinos es una tarea compleja que depende de muchas disciplinas incluyendo oceanografía, ingeniería civil y ambiental, biología marina, construcción, economía, y relaciones públicas. Estas diversas disciplinas rara vez se reúnen. La importancia de este simposio es la vinculación de la experiencia de la IWA, más orientada al tratamiento de aguas residuales y a cuestiones de calidad del agua (por ejemplo, modelado de dispersión y decaimiento bacteriano, transformación de nutrientes, crecimiento de algas, procesos de sedimentación y floculación), con la experiencia de la IAHR, que está más orientado hacia la hidráulica y mecánica de fluidos (por ejemplo, jets y plumas, flujos estratificados, flujos costeros, procesos de mezcla y transporte, modelado físico y numérico, forzado de olas, limpieza de tuberías, hidráulica interna de colectores).



Tratamiento preliminar con millitamicos (cortesía Huber Technology)

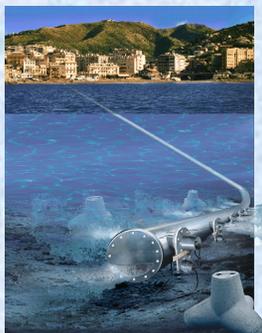
Exhibición

Fabricantes internacionales, consultores, planificadores y autoridades están invitados a alquilar un espacio para exhibición en el simposio. Por favor contactar a symposium2011@osm.gp.gov.ar

Temas

El Simposio da la bienvenida a todas las contribuciones de la ingeniería y de las ciencias naturales y socio-económicas. Las presentaciones esperadas son en lo referente al apropiado tratamiento de efluentes, modelado de la descarga en el medio receptor, así como a estudio casos, evaluaciones de prácticas de descargas actuales, y trabajos sobre políticas y legislación. Todo lo relacionado a descargas de efluentes en ecosistemas acuáticos correspondientes a los siguientes temas:

- Tratamiento de efluentes para grandes sistemas de emisarios
- Descargas pluviales y de sistemas combinados (CSO por sus siglas en inglés)
- Tomas y descargas de sistemas de agua de refrigeración.
- Desalinización de agua salada y vertidos industriales.
- Procesos e impactos ambientales.
- Mediciones de campo, técnicas para monitoreo de calidad del agua
- Procesos de mezcla y transporte.
- Técnicas experimentales
- Téc. computacionales
- Materiales, construcción, instalación.
- Gestión de emisarios y zonas costeras o de cuencas hidrográficas
- Cuestiones sobre reglamentación de descargas
- Salud pública



- A. R. Mateo, CEDEX, Spain
- K. Murali, IIT Madras, India
- J. P. Ortiz, USP, Brazil
- C. D. Memos, NTU Athens, Greece
- H. Salas, PAHO, Peru
- J. Tao, Tianjin Univ., China
- C. Mead, HR Wallingford, UK
- A. Purnama, SQU, Oman
- A. Menendez, INA, Argentina
- P.C.C. Rosman, UFRJ, COPPE, Brazil
- I. Pedra-Cueva, Univ. de la Republica, Uruguay
- J.L. Carvalho, Univali, Brazil
- W. Frick, EPA, USA
- Enrique Peña, Univ. da Coruña, Spain
- R. Fernandez, Univ. de Cordoba, Argentina
- E. Yassuda, ASA South America, Brazil
- J.P. Schifini, AIDIS, Latinoconsult, Argentina

Comité Organizador Local:

- Marcelo Scagliola, OSSE (Chair)
- Ana Paula Comino, OSSE (Vice-chair)
- Gabriela von Haeften, OSSE
- Pascual Furchi, (OSSE)
- Miguel Lagarrigue, (ENOHSA)

Instalación del
emisario de Mar
del Plata



Comité

Comité Científico Internacional:

- P. Roberts, Georgia Tech, USA (Chair)
- T. Bleninger, KIT + UFPR, DE (Vice-chair)
- P.A. Davies, Univ. Dundee, UK
- A. Law, Nanyang Tech. Univ., Singapore
- M. Libhaber, World Bank, USA
- A. Ahmed, Hydraulic Research Inst., Egypt
- C. Alvarez, IH Cantabria, Spain

Inscripción

Todos los ponentes y los asistentes deberán inscribirse en el Simposio. La inscripción podrá hacerse online desde la página

www.osmgp.gov.ar/symposium2011/

Se aplicará un descuento para los miembros de la IAHR y de la IWA. Se aplicará un precio especial para los participantes de América Latina.

Presentación de trabajos

El programa del simposio contará con presentaciones orales. Todos los ponentes deberán enviar un resumen (500 palabras) por vía electrónica al comité científico (outfalls@ifh.uka.de). Los resúmenes serán evaluados por los miembros del comité científico internacional. Todos los resúmenes aceptados permiten la presentación oral y la inclusión de los artículos completos en el proceedings. Los trabajos completos no deberán ser de más de 6 páginas y serán reproducidos y distribuidos a todos los asistentes a la conferencia en CD-ROM siempre que se cuente con al menos una inscripción por trabajo y el mismo se hubiere presentado dentro del plazo preestablecido.

El idioma oficial del Simposio, que se utilizará para las presentaciones y para el material escrito, es el inglés. El material escrito en español deberá contar por lo menos con una breve traducción al inglés. Las Presentaciones orales contarán con traducción simultánea (español-Inglés). Los manuscritos de excelencia serán considerados para su publicación, previa revisión por pares, en los journals de IAHR o IWA.

Contacto

Obras Sanitarias Mar del Plata Sociedad de Estado, OSSE, Brandsen 6650. Mar del Plata (CP 7600). Buenos Aires. República Argentina.

Tel.: +54223 4992900 int 500 y int 511

Fax: +54 223 4992900 INT 501

E-Mail (español): symposium2011@osmgp.gov.ar

E-Mail (inglés): outfalls@ifh.uka.de

Committee URL: www.outfalls.net.ms

Symposium URL: www.osmgp.gov.ar/symposium2011/



Esquema de una instalación de emisario desde la cima de un acantilado (Cortesía Herrenknecht AG)