



NOVEDADES de ALHSUD

Año VI - Boletín Informativo N° 20



Afloramiento de areniscas (Fm Rivera – SAG) Tacuarembó, Uruguay
(Foto: Montaña M)



Afloramiento de areniscas (Fm Buena Vista Miembro Convento - SAG) Cerro Convento, Cerro Largo, Uruguay.
(Foto: Gagliardi S)



Cantera de areniscas (Miembro Solari – SAG) Cercanías de Mercedes, Argentina
(Foto: Montaña J)



Cantera de areniscas (Fm Botucatu – SAG) Santo Antonio da Patrulla, Brasil
(Foto: Flores Machado J L)



Afloramiento de areniscas (Fm Misiones – SAG) Trinidad, Itapúa, Paraguay
(Foto: Fariña S et al)

(CLICK EN LAS IMÁGENES PARA AMPLIAR)

Junio del 2006

Con el apoyo de:



EDITORIAL

El contenido de Arsénico en las aguas subterráneas es una problemática importante en varios países de Latinoamérica.

La incertidumbre acerca de los valores guía aplicables a los contenidos tolerables de arsénico para uso humano, surge en gran parte de los sucesivos cambios y superposición de las normativas al respecto y de la disparidad de criterios utilizados, o simplemente la ausencia de otro criterio que la simple y llana adopción de valores a partir de estándares internacionales.

Puntualmente en Argentina, el cambio del valor límite de arsénico en aguas de bebida humana en Provincia de Buenos Aires, desde 0.10 mg/l a 0.05 mg/l en consonancia con el valor guía de la OMS, ha dejado a gran parte del territorio con aguas subterráneas fuera de aptitud para provisión pública, involucrando a casi 900.000 habitantes servidos.

Otras provincias limítrofes en condiciones hidrogeológicas, ambientales y socioeconómicas similares, cuentan con un umbral de tolerancia más elevado, librándose al servicio público agua con tenores de As por encima del valor guía de la OMS. Si bien esta norma tiende a proteger la salud, reduciéndose progresivamente los límites, surgen interrogantes sobre su aplicabilidad:

- La presencia de As en agua de bebida implica por sí sola existencia de HACRE?*
- Es correcto adoptar estándares internacionales sin estudios fisiológicos y ecotoxicológicos previos?*
- Puede abstraerse la cantidad de agua de ingesta en la fijación de los límites. Si pueden obviarse las características regionales (clima, etnia, régimen alimentario, dinámica poblacional) al fijar límites?*
- Deben establecerse tiempos para la entrada en vigencia de las normas, permitiendo adecuar el sistema de provisión?*
- Sería necesario realizar test de concentraciones de As en piel, uñas y cabellos de la población representativa antes de proponer valores guía y conducentes a compatibilizar umbrales entre jurisdicciones con similares condiciones regionales?*
- Los costos emergentes deben ser afrontados por los usuarios o el administrador del agua?*

Proponemos discutir esta temática en nuestro Foro de ALHSUD (<http://www.alhsud.com/forum/>) como forma de intercambiar, actualizar y enriquecer los conocimientos científicos y técnicos al respecto, y de buscar alternativas de solución al tema.

*Dr. Mario Hernández
Presidente ALHSUD*

FORO DE ALHSUD

Nuevos Temas propuestos

Los temas actualmente propuestos en el foro son:

- Arsénico en aguas: origen, movilidad y tratamiento
(bibliografía en http://www.alhsud.com/public/ebooks/Galindo_et_al-Arsenico-2005.pdf)
- Sobre los criterios para el establecimiento de umbrales de tolerancia de Arsénico en aguas de bebida
(Bibliografía en: http://www.alhsud.com/public/articulos/arsenico_criterios.pdf)
- De quién es el agua?
- Es el acceso al agua potable un derecho humano?
- Como detener la creciente escasez de agua?
- Visión de futuro del agua subterránea

A cada socio de ALHSUD se le ha asignado un nombre de usuario y contraseña, estos datos fueron comunicados vía mail (si no le ha llegado aún esta información solicítela a <mailto:info@alhsud.com>). Con estos datos Ud. puede ingresar al foro, participar con sus opiniones sobre los temas existentes y proponer nuevos temas de discusión.

PARA PARTICIPAR EN EL FORO:

1. Ingresar al foro (<http://www.alhsud.com/forum/>) y complete sus datos (usuario y contraseña):



2. Seleccionar "Todas las categorías a las cuales tiene acceso" en el menú desplegable "Cambiar de categoría" situado a la izquierda de su pantalla.
3. Puede llegar al mismo resultado en Temas activos (link situado en la parte superior derecha de la página del foro) y seleccionando luego "Snitz Forum 2000" en el menú desplegable "Ir a:".
4. Debe seleccionar en la lista que se muestra el foro en el que desee participar. Al hacer clic sobre el nombre del foro se mostrarán los temas de discusión propuestos.
5. Seleccione el tema en el que desea participar. Para responder en este tema hacer click en el link "Responder en este tema".
6. Para proponer nuevos temas en el foro hacer clic en el link "Nuevo Tema".
7. Para ver la lista de usuarios hacer clic en el link "Usuarios" de la parte superior derecha de su pantalla.
8. Para editar su perfil hacer clic en el link "Perfil" de la parte superior derecha de su pantalla.
9. Para buscar mensajes por fecha, usuario o por palabras hacer clic en el link "Buscar" de la parte superior derecha de su pantalla.
10. Para salir del foro hacer clic en el link "Logout" en la parte superior derecha de la pantalla.
Por otras dudas consulte el link "Respuestas a Preguntas Frecuentes (FAQ)" situado en la parte superior derecha de la pantalla.



VIII CONGRESO ALHSUD
Asunción, Paraguay, 25 al 29 de setiembre de 2006

**AYUDAS DE ALHSUD PARA PARTICIPAR DEL VIII CONGRESO
LATINOAMERICANO DE HIDROLOGIA SUBTERRANEA**

ALHSUD ofrece como lo ha venido haciendo para sus propios Congresos o eventos organizados por entidades hermanas, ayudas para favorecer la asistencia de sus socios.

En este caso la ayuda consiste en el pago de la matrícula de inscripción, de acuerdo a las siguientes condiciones básicas:

- o Ser miembro de ALHSUD (*) con el pago de matrícula al día o nuevo asociado
 - o No ser ciudadano del país anfitrión (Paraguay) o residir en él
 - o Se dará prioridad a aquellos socios que presenten trabajo/s al Congreso y le/s sea/n aceptado/s
 - o Se dará prioridad a aquellos que no reciban otro tipo de ayuda
 - o Para acceder al formulario de inscripción [haga clic aquí](#)
 - o La inscripción estará abierta hasta el 15 de Julio de 2006
 - o Los favorecidos serán informados antes del 1 de Agosto de 2006
- (*) Iguales facilidades rigen en función de Convenios suscriptos para los miembros de IAH, ABAS (Brasil) y Club del Agua (España)

[DESCARGAR FORMULARIO](#)



VIII CONGRESO ALHSUD Asunción, Paraguay, 25 al 29 de setiembre de 2006

Recepción de Trabajos Completos

La fecha límite para la recepción de los trabajos completos para el VIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología a realizarse en Asunción entre el 25 y 29 de setiembre del 2006 es el 30 de junio próximo.

Los artículos deben seguir las normas establecidas debajo. Pedimos estricto cumplimiento de la fecha para no dificultar la tarea a evaluadores, imprenta y programación.

ENVIO DE TRABAJOS, NORMAS Y FORMAS DE PRESENTACIÓN

El envío del texto completo del trabajo (resumen, abstract y texto) debe ser vía e-mail hasta el 30 de junio de 2006, se recomienda un máximo de 20 páginas digitadas en procesador de texto MS-Word, con fuente tipo Arial (tamaño 12), 1,5 espacio, en hoja tamaño A4, márgenes de 2,5 cm.

El resumen en español o portugués, deberá constar del título del trabajo (Arial, fuente 12, en letra mayúscula, negrita y centrada), el nombre completo de los autores (en mayúscula y minúsculas, separados por punto y coma), los datos profesionales (institución, dirección completa, teléfono y e-mail).

Abajo del nombre de los autores deberá constar el Resumen con hasta 500 palabras, seguido del Abstract (en inglés) y de las palabras-claves (mínimo dos y máximo tres).

La aceptación de los trabajos completos será hasta el 15 de Julio de 2006 los autores serán informados del resultado de su análisis.

Los trabajos podrán ser presentados en forma oral o en póster (paneles).

El autor deberá expresar su forma de presentación elegida al envío de su trabajo. El Comité Científico indicará los trabajos aprobados en la modalidad de exposición oral o en póster (paneles), pudiendo el comité alterar la modalidad elegida por el autor inicialmente. Todos los trabajos serán publicados, independientemente de la modalidad de presentación.

El comité científico seleccionará los trabajos para publicar en la Revista Latinoamericana de Hidrogeología.

Información sobre el Congreso:

[PRIMER CIRCULAR](#)

[AFICHE](#)

[PROGRAMA](#)

[UBICACIÓN SEDE](#)

[STAND](#)



VIII CONGRESO ALHSUD

Invitación a Empresas

VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGIA SUBTERRANEA Y "EXPO – AGUA 2006"

25 - 29 de septiembre de 2006, Asunción – Paraguay

Invitamos cordialmente a participar de la FERIA COMERCIAL - TECNICA denominada EXPO AGUA – 2006, dentro del marco del Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea, a realizarse en Asunción, República del Paraguay, del 25 al 29 de setiembre 2006.

Para que las empresas interesadas puedan exponer sus SERVICIOS, PRODUCTOS, y NOVEDADES a la comunidad latinoamericana le ofrecemos adquirir un stand cuyo precio es de 500 U\$\$ hasta el 30 de junio. Dicho stand posee 9 m2, con estructura de metal e iluminación, 1 mesa, 2 sillas y toma de corriente de 220 volts.

Para la adquisición del referido stand, se deberá enviar el formulario de pago con tarjeta de crédito (bajar formulario) y el contrato firmado (bajar contrato) a la Secretaria de ALHSUD en Montevideo, Uruguay, al Fax: 5982- 4030110.

También puede abonarse vía Cooperativa Universitaria Ltda en Paraguay a la cuenta N° 99287 a nombre de Fernando Larroza, dicho comprobante de pago debe ser remitido a informacion@alhsud2006.com.py.

Una vez recibida la documentación, por orden de recepción, esta Secretaria confirmara el stand que este libre de acuerdo a su petición.

Por consultas y aclaraciones: <mailto:informacion@alhsud2006.com.py>; <mailto:info@alhsud.com>

A Comissão Organizadora tem o prazer de convidar-los a participar da FERIA COMERCIAL - TÉCNICA denominada EXPO AGUA – 2006, que ocurrerá no marco do Congresso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. O evento será realizado em Assunção, Paraguai, de 25 a 29 de setembro de 2006 na Quinta Ykua Sati.

Nao deixe de participar na maior Expo do setor águas subterrâneas.latino-americano, gerando a sinergia ideal e criando um benefício mútuo.

As inscrições deverão ser efetuadas através do preenchimento do formulario de pago com cartão de credito ([formulario](#)) e posterior envio para a Secretaria de ALHSUD em Montevideo, Uruguai, ao Fax: 5982- 4030110

Faça parte deste momento!

Se tiver mais alguma dúvida, fale conosco: <mailto:informacion@alhsud2006.com.py>; <mailto:info@alhsud.com>

Información sobre el Congreso:

[PRIMER CIRCULAR](#)

[AFICHE](#)

[PROGRAMA](#)

[UBICACIÓN SEDE](#)

[CROQUIS STAAND](#)

[CONTRATO STAND](#)

[FORMULARIO PAGO STAND](#)



VIII CONGRESO ALHSUD

INSCRIPCIONES

Los costos de las inscripciones al congreso son los siguientes:

	Antes del 30/06/05	Después del 30/06/05
Socios ALHSUD / ABAS IAH / SPAS	100 U\$S	125 U\$S
No socios	125 U\$S	150 U\$S
Acompañantes	50 U\$S	75 U\$S
Estudiantes socios	50 U\$S	75 U\$S
Stands para la EXPO	500 U\$S	700 U\$S

El valor de la inscripción incluye: Memorias del Congreso, Asistencia a todas las sesiones técnicas del Congreso, Salida de campo, Certificado de participación, Cena de Clausura

El pago de la tasa de inscripción correspondiente a su Categoría puede efectuarse mediante depósito en la Cooperativa Universitaria Ltda. (en Paraguay) en cualquiera de sus agencias dentro del territorio paraguayo, N° Cuenta 99287, a nombre de Fernando Larroza, o a través de tarjeta de crédito Master Card, VISA, CABAL (formulario de débito en: http://www.alhsud.com/public/circulares_eventos/Form_TARJETA.pdf).

El pago también puede realizarse en efectivo directamente en la secretaría del Congreso.

La validación de su inscripción se hará a través del envío de la ficha de inscripción, debidamente llenada, juntamente con la copia del comprobante de depósito (Cooperativa Universitaria o tarjeta de crédito) para la secretaría (OngAgua) fax: +595 (271) 272935, o también puede ser vía mail (<mailto:informacion@alhsud2006.com.py>)

[Descargar formularios:](#)

[INSCRIPCIÓN](#)

[PAGO CON TARJETA](#)

INFORMACIÓN SOBRE EVENTOS

Invitación de ALHSUD Y PROMINAS Brasil

Se invita a los miembros de ALHSUD a la charla que se brindará el día 22 de Junio en el Hotel HOWARD JOHNSSON (Calle Florida 944 - frente Plaza San Martín, Ciudad de Buenos Aires) en el horario de 9 a 13 hs.

Disertarán en esa oportunidad el Sr. URANDI PIRES CORREA de la Empresa PROMINAS BRASIL, fabricantes desde hace 50 años de perforadoras para pozos de agua, quien también va a informar sobre equipos de perforación para estudios de pasivos ambientales de la Empresa SONDEQ y el Sr. JOAO BOTTURA de la Empresa HIDROSUPRIMENTOS, que va a dirigir su exposición a equipos para aplicación en Hidrogeología, Ingeniería ambiental, monitoreo y remediación,

Favor de confirmar asistencia a: LUIS R. ESPINDOLA. REPRESENTANTE PROMINAS EN ARGENTINA. CARCARAÑA - SANTA FE. Telefax 0341-4942754. Móvil 0341-156-152560

XIV Congreso Brasileiro de Aguas Subterráneas



CHAMADA de TRABALHOS
PRAZO PRORROGADO

ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA A SOCIEDADE
 Saúde, Irrigação e Desenvolvimento Econômico

TEMARIO

- Gestão e uso sustentável dos recursos hídricos subterráneos.
- Construção, operação e manutenção de poços tubulares
- Qualidade das águas subterráneas
- O poder público no apoio ao desenvolvimento dos recursos hídricos
- Potencialidades hidrogeológicas do Brasil
- Vulnerabilidade de aquíferos e utilização de águas subterráneas em áreas de proteção e de recarga
- Uso racional, reúso das águas e recarga artificial de aquíferos
- Outorga e outros aspectos legais associados à proteção e utilização de águas subterráneas
- Contaminação e remediação de águas subterráneas
- Águas subterráneas e agronegócio
- Locação de poços tubulares
- Águas minerais
- Genética aplicada à prospecção de água subterránea

DATA LIMITE PARA ENVIO DE TRABALHOS
15 de junho de 2006

As normas para envio de trabalhos estão disponíveis no site:
www.acquacon.com.br/cabas

Acqua Consultoria S/C Ltda.
 Telefone: (11) 3104 6412
 E-mail: cabas@acquacon.com.br

ABAS
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



WAPO 2 11 al 13 de abril del 2007, Barcelona, España

International Conference on WATER POLLUTION in natural PORous media at different scales
Assessment of fate, impact and indicators. April 11-13, 2007 Barcelona, Spain
Por más información:

[SITIO WEB](#)

[MAS INFORMACIÓN](#)

Información de interés

Aviso de puesto vacante: Coordinador del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP)

El Sr. Gordon Young, quien ha sido el coordinador del WWAP desde su creación en el año 2000, se jubilará a finales del mes de julio de 2006. Durante el tiempo en el que ha desempeñado el cargo de coordinador del WWAP, el Sr. Young ha sido responsable de la implementación de las dos primeras fases del Programa y ha supervisado la elaboración de dos Informes de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (1er Informe, publicado en 2003, y 2º Informe, publicado en 2006).

El puesto de coordinador del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos está actualmente abierto a contratación. El coordinador del WWAP se encargará de dirigir las actividades del programa, que involucra al conjunto del sistema de las Naciones Unidas, y en particular de supervisar la elaboración del Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo. El coordinador dirigirá el desarrollo de las estrategias globales y de los planes de trabajo del WWAP, incluyendo la coordinación, mediante canales adecuados y eficaces, de todas las actividades de las organizaciones de las Naciones Unidas y demás organismos participantes en el WWAP que conducen a la producción periódica de los Informes. La fecha límite para la presentación de candidaturas es el 1 de agosto de 2006.

Más información en inglés [formato PDF - 30,1 KB]: <http://recrutweb.unesco.org/pdf/SC938.PDF>

o en francés [formato PDF - 29 KB]: <http://recrutweb.unesco.org/pdf/SC938F.pdf>

Presentación de candidaturas en línea en inglés: <http://www.unesco.org/employment>

o en francés : <http://www.unesco.org/emplois>



PUBLICACIONES Y COMUNICACIÓN

REVISTA LATINO-AMERICANA DE HIDROGEOLOGÍA - N° 5

Ha concluido el proceso de impresión del número 5 de la Revista de ALHSUD, por lo que entre los meses de junio y julio se estará realizando la distribución de los ejemplares entre todos los socios que se encuentren al día con la anualidad.

Es intención de nuestra Asociación pasar la aparición de la revista de una frecuencia anual a semestral, pero dado el costo que este proyecto implica tanto en la edición como en el franqueo internacional, se está implementando la modalidad de anuncios de

Empresas o Instituciones vinculadas al quehacer hidrogeológico para poder afrontar una erogación importante.

Recurrimos a los socios para que nos ayuden interesando posibles sponsors en sus países, de forma de consolidar y ampliar este logro de una revista hidrogeológica en Español y Portugués que ya transita su quinto año de existencia. Los anunciantes tendrán su publicidad en la Revista, en los Boletines electrónicos y un banner en la página Web. Agradecemos a los primeros colaboradores que se incorporan en esta oportunidad.

AUSPICIANTES

Como ya informamos anteriormente, se ha encaminado la inclusión de banners de publicidad en nuestra página Web, en los boletines electrónicos trimestrales y la revista Latino Americana de Hidrogeología, todo ello mediante un abono único abierto a Empresas e Instituciones vinculadas con la hidrología subterránea, captación y administración del agua subterránea.

Concretamente, hemos dispuesto de espacios en la Revista, en los Boletines Electrónicos (con un mailing por encima de las 1400 direcciones de profesionales, funcionarios y Empresas) y en nuestra página Web. La propuesta consiste en una

contribución anual que da derecho a publicidad en la Revista, en los Boletines y un banner permanente en la página Web. El costo por el total del paquete de publicidad es de:

- o U\$ 250/anual por un tercio de pagina (formato de caja 16 cm x 8 cm.)
- o U\$ 350/anual por media página (formato de caja 16 cm x 12 cm)
- o U\$ 500/anual por una página (formato de caja 16 cm x 24 cm)

Solicitamos a nuestros socios y amigos la vinculación de posibles interesados con nuestra Secretaría General (<mailto:secretaria.general@alhsud.com>).



DIFUSIÓN CIENTÍFICA EN LA WEB

Hemos recibido nuevos y valiosos aportes para nuestro espacio de difusión científica, agradecemos a los autores e invitamos a aquellos interesados a enviarnos su material. Detallamos a continuación el listado de e-books y artículos en nuestro sitio web.

EBOOKS: (http://www.alhsud.com/castellano/ebooks_listado.asp)

- [Agua Subterránea, deterioro de calidad y reserva. Auge M, 2006](#)
- [Recursos Hídricos. Conceptos básicos y estudios de caso en Iberoamérica. Eds.: Diaz Delgado C; Esteller M.V.; López Vera F. 2005.](#)
- [PPT Caracterização Hidrogeológica da Ilha Dos Valadares. Vargas, W. 2005](#)
- [Caracterização Hidrogeológica da Ilha Dos Valadares. Vargas, W. 2005](#)
- [Arsénico en aguas: origen, movilidad y tratamiento. Galindo G; Fernandez Turiel J. L.; Parada M; Gimeno D. 2005](#)
- [Vulnerabilidad de Acuíferos. Conceptos y Métodos. Auge M, 2004.](#)
- [Regiones Hidrogeológicas. República Argentina y Prov. de Bs As, Mendoza y Santa Fé. Auge M, 2004](#)
- [Hidrogeología de la Ciudad de Buenos Aires. Auge M, 2004](#)
- [Vulnerabilidad a la contaminación por nitratos. Acuífero Puelche. Auge, Hirata, López Vera; 2004](#)
- [Hidrogeología Ambiental I. Auge M, 2004](#)
- [Hidrogeología Ambiental II. Auge M, 2004](#)
- [Hidrogeología Ambiental. Anexos. Auge M, 2004](#)

ARTÍCULOS (http://www.alhsud.com/castellano/articulos_listado.asp)

Contamos con más de 70 artículos científicos y trabajos de divulgación gracias a la amabilidad de los autores que han enviado sus valiosos aportes para nuestro espacio de difusión científica, agradecemos a todos ellos e invitamos a los interesados a enviarnos su material.

El listado completo puede obtenerse en: http://www.alhsud.com/castellano/articulos_listado.asp

BIENVENIDA A LOS NUEVOS SOCIOS

Con el mayor agrado recibimos a las personas que han formalizado su membresía con nuestra Asociación desde abril de 2006 a la fecha, y que suman sus esfuerzos a los de todos nosotros para alcanzar los objetivos comunes de ALHSUD. A los nuevos socios, gracias, y bienvenidos.

- Analía Pereira (Uruguay)
- Rosana Aguilera (Paraguay)
- Sara Vassolo (Paraguay)



VEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADE

▶ Curso-Taller en Temas Actuales en Ciencias del Agua 26 y 27 de junio del 2006, Toluca, México	13/06/2006
▶ International Conference on Water Pollution in natural Porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators WAPO2. April 11-13, 2007 Barcelona, Spain	29/05/2006
▶ Maestría en ECOHIDROLOGIA -3ª edición UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	20/05/2006
▶ Congreso Iberoamericano: AGUA, AGRICULTURA Y MEDIOAMBIENTE CUENCA (ESPAÑA) 5-8 Junio 2007	20/05/2006
▶ VI-th International Scientific Conference: Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM 2006 Albena Resort - Bulgaria; 12 June 16 June 2006	20/05/2006
▶ Simposio Latinoamericano y del Caribe en Geofísica; Segundo Congreso Latinoamericano de Sismología; Tercer Congreso Colombiano de Sismología 8 al 12 de Agosto de 2006 en Bogotá D.C., Colombia	20/05/2006
▶ XIV Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas Chamada de Trabalhos	17/05/2006
▶ SEMINARIO DE POSGRADO "LA HIDROGEOLOGÍA EN LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL" UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	16/05/2006
▶ VI-th International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM 2006	08/07/2005
▶ 35º Congreso de la IAH Agua subterránea y ecosistemas Lisboa 2007	08/05/2006
▶ Seminario: Recarga de Acuíferos y Modelos de Balance Hidrológico UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	06/05/2006
▶ Curso de Posgrado: Hidroquímica e Hidrogeoquímica	



VEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADE

▶ Asociación Internacional de Hidrogeólogos - Grupo Argentino Boletines Informativos	26/03/2006
--	------------

▶ 1er Simposio Latinoamericano sobre Disposición de Residuos Urbanos - 2º Curso Latinoamericano sobre Comprensión de las Tecnologías, en el Manejo de los Residuos Sólidos 24 al 29 Julio de 2006 – República Argentina	20/03/2006
---	------------

▶ Publicaciones ALHSUD Solicitud por correo postal	16/02/2006
--	------------

▶ Simposio Internacional sobre Gestión de Sistemas Acuíferos 30 de mayo al 1 de Junio de 2006; Dijon, Francia	12/02/2006
---	------------

▶ International Conference on Water Pollution in natural Porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators	
---	--

▶ IIº Curso Latinoamericano sobre: "Comprensión de las Tecnologías en el Manejo de los Residuos Sólidos" 24-26 de julio de 2006, Buenos Aires, Argentina	07/02/2006
--	------------

▶ 1er Simposio Latinoamericano sobre Disposición de Residuos Sólidos y Líquidos Implicancia en las aguas subterráneas	08/02/2006
---	------------

▶ Formularios de Inscripción VIII CONGRESO ALHSUD: Asunción 2006	2/12/2005
--	-----------

▶ Simposio Latinoamericano y del Caribe en Geofísica 8 al 12 de agosto de 2006, Bogotá, Colombia	10/12/2005
--	------------

▶ VIII CONGRESO ALHSUD Recepción de resúmenes - Inscripciones	26/11/2005
---	------------

▶ VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROGEOLOGÍA	
---	--



NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES

▶ **IV CURSO DE CAMPO EN GEOMORFOLOGIA Y GEOLOGIA DEL CUARTO A TERNARIO DE TIERRA DEL FUEGO** 11/11/2005
Tierra del Fuego, 12 al 24 de Noviembre de 2006

▶ **I° SIMPOSIO LATINOAMERICANO SOBRE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS URBANOS** 30/07/2005
"Implicancia Sobre las Aguas Subterráneas"

▶ **MAESTRIA EN ECOHIDROLOGIA** 25/05/2005
INSCRIPCIÓN PARA LA SEGUNDA EDICIÓN (2005/2007)

▶ **Maestría en Ciencias Hídricas. Universidad Nacional de La Pampa (Argentina).**

Más información:
maestria-hidrica@unlpam.edu.ar
www.unlpam.edu.ar/hidricas/

▶ **Instituto Argentino de Recursos Hídricos (IARH). ONG con información sobre recursos hídricos de Argentina**

Más información:
www.iarh.org.ar
www.iarh.org.ar

▶ **Becas para Maestrías y Doctorados en Brasil. Instituto Internacional de Educação do Brasil - IIEB Programa EFN - Educação para a Natureza, do WWF.**

Más información:
www.iieb.org.br
www.iieb.org.br

▶ **Página web de la AIH en el área latinoamericana**

Más información:
www.mdp.edu.ar/exactas/geologia/aihlatinoamerica/
www.mdp.edu.ar/exactas/geologia/aihlatinoamerica/

▶ **Actividades de la División Ciencias de la Tierra de UNESCO-Montevideo en América Latina y el Caribe.**

Más información:
www.unesco.org.uy/geo/
www.unesco.org.uy/geo/

▶ **Carrera de Posgrado de Maestría en "Recursos Hídricos en zonas de llanura". Universidad Nacional de Rosario. Argentina**

Más información:
curiham@fceia.unr.edu.ar
curiham@fceia.unr.edu.ar

▶ **Descargue los Boletines Informativos de AIH Grupo Argentino**

Más información:
www.alhsud.com/castellano/noticia.asp?id=60
aih_ga@yahoo.com.ar



VEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADES-NOVEDADE

► **Inscripción para el VIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología**

Más información:

www.alhsud.com/castellano/contenido.asp?id=6
secretaria.general@alhsud.com

► **INSCRIPCIÓN PARA LA SEGUNDA EDICIÓN (2005/2007) DE LA MAESTRIA EN ECOHIDROLOGIA (Evaluación Ambiental de Sistemas Hidrológicos)**

Más información:

ecohidrologia@ing.unlp.edu.ar
www.ing.unlp.edu.ar/ecohidrologia

► **Página web de la AIH en el área latinoamericana.**

Más información:

www.mdp.edu.ar/exactas/geologia/aihlatinoamerica/

► **Actividades de la División Ciencias de la Tierra de UNESCO-Montevideo en América Latina y el Caribe. Página Web.**

Más información:

www.unesco.org.uy/geo/

► **Boletín informativo del Secretariado de Manejo del Medio Ambiente para América Latina y el Caribe (SEMA). Versión para distribución electrónica. Texto completo disponible on-line**

Más información:

www.ems-sema.org/castellano/noticias/ultimo.htm

► **Boletín NOTICIAS-AGUA Y SANEAMIENTO-WSSCC. Editado por CINARA. Universidad del Valle, Cali, Colombia.**

Más información:

rogalvis@maflada.univalle.edu.co



FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN ALHSUD FICHA DE INSCRIÇÃO ALHSUD

Fecha _____

Apellidos: _____
Apellido (s)

Nombres: _____
Nome (s)

Profesión: _____
Profissão:

Especialidad _____
Especialidade

Fecha de Nacimiento: _____

Documento de Identidad _____ Nacionalidad _____
Cartão de Identidade *Nacionalidade*

Domicilio personal _____
Endereço pessoal

Telefono/Fax: _____ Email: _____

Domicilio laboral: _____
Endereço laboral

Tel/Fax: _____ Email: _____

Recibe correspondencia en : _____
Endereço em que deseja receber correspondência

Membresía: U\$S 40/año
Estudiante: U\$S 15/año

Miembro de IAH/ABAS: U\$S 20/año

Nº Socio de IAH o ABAS:

Se puede realizar el pago mediante Tarjeta de Crédito **VISA**, **MASTER CARD** o **CABAL**. Los formularios de débito correspondientes están disponibles en nuestra página <http://www.alhsud.com/castellano/contenido.asp?id=4>
Debe completar el formulario de débito y la ficha de inscripción y enviar por correo postal a la Secretaría General de ALHSUD: **Goes 2419 of 804, CP: 11800, Montevideo, Uruguay** o vía fax: **Fax al +598 2 4030110 o Fax +54 221 4801806**.

Si reside en Uruguay puede efectuar el depósito en la cuenta: **Cuenta Corriente BROU (Mdeo, Uruguay) nº 179-28626** y enviar comprobante y ficha de inscripción a: **Fax +598 2 4030110 o Fax +54 221 4801806**.

** Los **ESTUDIANTES** deben completar el [formulario de inscripción para estudiantes](http://www.alhsud.com/castellano/documentos/ESTUDIANTES.doc), disponible en <http://www.alhsud.com/castellano/documentos/ESTUDIANTES.doc>

AUTORIDADES ALHSUD 2002-2006

Presidente Mario A. HERNÁNDEZ Argentina

Vicepresidentes Joel CARRILLO RIVERA México
Ernani DA ROSA (F) Brasil
Carlos MOLANO Colombia
Liubow GONZALEZ Chile

Secretario General Jorge MONTAÑO XAVIER Uruguay

Secretario Adjunto Pablo DECOUD Uruguay

COMISION DIRECTIVA

Roraima ALFONZO Venezuela
Fernando LARROZA Paraguay
Norberto BUCICH Argentina
Lourdes ROCHA Uruguay
Milton MONTALVO Ecuador
Diosdado PEREZ FRANCO Cuba

COMISION FISCAL

Fernando LOPEZ VERA España
José Luis ARUMI R. Chile
Eduardo Chemas HINDI Brasil



HIDROAR S.A.
 Cert. N° 122209 **Servicios Hidrogeológicos y Ambientales**

Servicios de evaluación, proyectos y construcción en:

- Estudios hidrogeológicos de base
- Perforaciones para abastecimiento de agua y depresión
- Proyecto para depresión en minas (cielo abierto - subterráneas)
- Ensayos de bombeo
- Estudios y monitoreos ambientales
- Proyecto y ejecución de obras de captación - conducción
- Evaluación y control hidráulico en diques de cola
- Geotecnia

Diagonal 74 n° 2641
 (C.P. 1900 La Plata) Argentina
 Tel/Fax 54 221 4511734 / 4539983
 hidroar@hidroar.com
 www.hidroar.com



GeoAmbiente

- Estudios Hidrogeológicos e hidrológicos
- Estudios Geológicos
- Geotécnica
- Estudios Geofísicos
- Captaciones de agua subterránea
- Aguas Termales
- Aguas Minerales
- Ingeniería Hidráulica
- Ingeniería Sanitaria
- Medio Ambiente
- Represas para riego
- Represas de relaves

Goes 2419 of 804, Montevideo, Uruguay
 www.geoambiente-uruguay.com

Tel / fax 05982-4030110
 info@geoambiente-uruguay.com

4P prominas



**Equipamientos para
perforación
de pozos y exploración de
águas subterráneas**

www.prominas.com.br



R. Dr. Alderico Vieira Perdigão, 1601 - 13560-970 - São Carlos - SP - Brasil
E-Mail: prominas@prominas.com.br - www.prominas.com.br
Pabx (16) 3375-9111 - Fax (16) 3375-9110

**ASOCIACION LATINOAMERICANA DE HIDROLOGIA
SUBTERRANEA PARA EL DESARROLLO**



**ASSOCIAÇÃO LATINOAMERICANA DE HIDROLOGIA
SUBTERRÂNEA PARA O DESENVOLVIMENTO**

<http://www.ahsud.com>
<mailto:secretaria.general@ahsud.com>