



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE HIDROLOGÍA
SUBTERRÁNEA PARA EL DESARROLLO
ASSOCIAÇÃO LATINOAMERICANA DE HIDROLOGIA
SUBTERRÁNEA PARA EL DESENVOLVIMENTO
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE HIDROGEÓLOGOS
GRUPO ARGENTINO



Organiza

Universidad Nacional de Salta

Universidad Nacional de La
Pampa



XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE
HIDROGEOLOGÍA

X CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA

VIII SEMINARIO HISPANO-LATINOAMERICANO
SOBRE TEMAS ACTUALES DE LA HIDROLOGÍA
SUBTERRÁNEA

El Agua subterránea "Recursos sin fronteras"

Salta, 23 al 26 de octubre de 2018
Cátedra de Hidrogeología. Facultad de Ciencias
Naturales. Universidad Nacional de Salta.

Av. Bolivia 5150 (4400) Salta, República Argentina.
Teléfono: 54 - 387 - 4255397
Email: hidrogeologiasalta2018@gmail.com

ÁREAS TEMÁTICAS CONGRESOS

- ❖ Acuíferos Transfronterizos
- ❖ Hidrogeología Regional
- ❖ Interacción Agua Superficial y Agua Subterránea
- ❖ Química, Calidad y Contaminación
- ❖ Hidrogeología de Salares
- ❖ Planificación y Gestión
- ❖ El Agua Subterránea y las Ciudades

Coordinadores del Comité Científico

Coordinador General: Dr. Carlos Juan SCHULZ

Coordinadores Acuíferos Transfronterizos: Dra. Ofelia TUJCHNEIDER y Geól. Verónica ROCHA FASOLA

Coordinadores Hidrogeología Regional: Dr. Mario HERNÁNDEZ, Dr. Carlos FALCON y Dr. Miguel AUGÉ.

Coordinadores Interacción Agua Superficial y Agua Subterránea: Dr. Pablo DORNES y Dr. Eduardo KRUSE

Coordinadores Química, Calidad y Contaminación: Dr. Eduardo MARIÑO y Dr. Daniel MARTÍNEZ

Coordinadores Hidrogeología de Salares: Geól. Federico MOYA RUIZ y Dr. Jorge Walter GARCÍA

Coordinadores Planificación y Gestión: Dra. Marta PARIS y Lic. Alberto MANGANELLI

Coordinadores El Agua Subterránea y las Ciudades: Dr. Miguel RANGEL MEDINA y Dr. Ricardo HIRATA

ÁREA TEMÁTICA SEMINARIO

- ❖ Humedales Vinculados al Agua Subterránea

Coordinadores del Comité Científico

Coordinadores: Dr. Emilio CUSTODIO, Dr. Eduardo CASTRO, Dra. Marisol MANZANO y Lic. Francisco FIRPO LACOSTE

NORMAS PARA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

Idioma: Español, Portugués e Inglés.

Título: Máximo 20 palabras, centrado, mayúsculas, negritas, Arial 12 puntos, espacio: 10 pts.

Nombre y Apellido del autor/es: centrado, Arial 10 pts. Dirección y E-mail del autor/es: centrado, Arial, 10 puntos, espacio: 10 pts.

Resumen: ocupará un máximo 250 palabras, Arial 11 pts, interlineado simple. Espacio entre párrafos 11 pts, párrafos sin sangría. No incluir referencias, figuras ni tablas. El resumen deberá contener objetivos del trabajo, metodología, resultados y las conclusiones más importantes. Palabras claves: mínimo 3, máximo 5, a la izquierda y en Arial 10 pts.

Los resúmenes deben ser enviados únicamente a Email: trabajosalta2018@gmail.com

FECHAS IMPORTANTES

Presentación de Resúmenes	21/03/2018
Aceptación de Resúmenes	21/04/2018
Presentación de Trabajos	30/06/2018
Aceptación de Trabajos	30/07/2018

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

	Hasta Agosto 2018	Al inicio del evento
Nacionales Socios AIH-ALHSUD	\$ 3000	\$ 3300
Nacionales No Socios	\$ 3300	\$ 3600
Estudiantes de Grado	\$ 1500	\$ 1650
Internacionales Socios AIH-ALHSUD	U\$S 250	U\$S 270
Internacionales No Socios	U\$S 270	U\$S 300

AREAS TEMÁTICAS CONGRESOS

ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS

Si bien hasta el presente se sabe que existen unos 51 sistemas acuíferos transfronterizos en América Latina, el nivel de conocimiento de muchas de estas unidades se considera aún insuficiente. La importancia estratégica que tienen estos reservorios de agua subterránea en varias regiones amerita que los estudios de base, caracterización hidrogeológica, exploración y explotación que se efectúan en cada región, provincia o país, puedan ser difundidas a profesionales, administradores del agua y gobiernos a fin de conocer, no solamente el estado de avance del conocimiento, sino también planificar futuras estrategias de explotación de estos recursos compartidos.

INTERACCIÓN AGUA SUPERFICIAL Y AGUA SUBTERRÁNEA

La relación entre las aguas superficiales y subterráneas conforma un aspecto más que relevante en muchas regiones ya que, a partir de su conocimiento, es posible construir balances entre ambos componentes hidrológicos, establecer bases de explotación sustentable, determinar caminos potenciales de contaminación, etc. El estudio de estos sistemas suele ser complejo tanto desde el punto de vista de la hidrodinámica como de la hidroquímica.

HIDROGEOLOGÍA REGIONAL

La hidrogeología regional constituye uno de los pilares cuando se caracteriza un ambiente desde el punto de vista del agua subterránea. La geología de una región (estructura y litología) puede ejercer notables condicionamientos sobre el agua que se infiltra y, de esta manera, establecer ambientes complejos que se deben comprender cabalmente, utilizando numerosas herramientas de la geología tradicional y técnicas de exploración (geofísica, hidrogeoquímica, etc.) que, tienen como objetivo final, establecer un Modelo Hidrogeológico Conceptual del lugar o región.

QUÍMICA, CALIDAD Y CONTAMINACIÓN

La química, calidad y contaminación de las aguas subterráneas, son aspectos fundamentales que, debidamente estudiados y analizados, permiten comprender aspectos evolutivos y procesos complejos que ocurren entre la trama líquida (agua) y la trama sólida (roca). Es posible establecer los condicionamientos naturales de calidad, determinando así el potencial uso del recurso. Actualmente, establecer y conocer estos aspectos permite, entre otros, determinar fuentes y tipos de contaminación y los procesos asociados en el funcionamiento hidrodinámico e hidroquímico de los distintos elementos y compuestos que contaminan el recurso hídrico.

HIDROGEOLOGÍA DE SALARES

Un salar es un depósito natural de diferentes tipos de sales y sedimentos que se ha originado bajo extremas condiciones de aridez. En estos ambientes, se desarrollan distintos tipos de acuíferos que suelen almacenar salmueras que contienen entre otros, Litio y Potasio, elementos que actualmente tienen una enorme demanda. El estudio de estos ambientes debe realizarse desde una perspectiva hidrogeológica y no el de la minería tradicional ya que, entre otros aspectos diferenciales, aquí la mina es dinámica.

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN

La planificación y gestión es la admisión de un conjunto de estrategias, actividades y sistemas organizativos, con una visión al futuro, con el objetivo de alcanzar fines prefijados. En este contexto, se atañe siempre a un organismo rector y de orden superior con el fin de fijar metas de planificación hidrológica y aprobación de un plan de acuerdo a los procedimientos contemplados en la legislación de cada país. En Latinoamérica, es dispar su aplicación por lo que la implicancia sobre el bienestar general de los ciudadanos, en todos los aspectos en que interviene el recurso agua, está cada vez más malograda.

EL AGUA SUBTERRÁNEA Y LAS CIUDADES

El incremento de la demanda para el abastecimiento de agua potable con recursos hídricos subterráneos a las ciudades de América Latina, la incorrecta gestión de las mismas y la falta de sistemas de saneamiento eficientes es, actualmente, una situación muy preocupante y está en franco crecimiento. Ante esta situación y a la presión que se ejerce sobre el recurso hídrico subterráneo, debido a una constante y creciente demanda de agua, es necesario que los hidrogeólogos desarrollen nuevas estrategias que, incluyan entre otros, técnicas de estudios, aspectos legales, sociales y económicos.

ÁREA TEMÁTICA SEMINARIO

HUMEDALES VINCULADOS AL AGUA SUBTERRÁNEA

Es un aspecto de la hidrogeología de actualidad y que enlaza con los servicios ecosistémicos o ambientales de los humedales, especialmente con su contribución al bienestar humano, y el creciente interés de la sociedad en su conservación. Este interés se manifiesta en la realización y promulgación, durante la última década, de inventarios y estrategias nacionales o regionales de humedales por parte de la mayoría de los países de Iberoamérica. Puesto que buena parte de los humedales de la región están vinculados a las aguas subterráneas, la gestión sustentable de los mismos requiere partir de las necesarias bases hidrogeológicas para encuadrar los aspectos económico-sociales.

AUSPICIAN



International Association
of Hydrogeologists
the World-wide Groundwater Organisation

Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español