



Asociación Geohidrológica Mexicana A.C

XIII CONGRESO NACIONAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

*9 al 13 de octubre del 2023
La Paz, Baja California Sur*

Primera circular

“A problemas actuales, soluciones integrales”

Las soluciones a los problemas relacionados con los recursos hídricos requieren del trabajo conjunto de los sectores: gobierno, académico, investigación, gremiales y la sociedad





INFORMACIÓN GENERAL

Evento: XIII Congreso Nacional de Aguas Subterránea

Fechas: 09 de octubre Cursos precongreso
11 al 13 de octubre Congreso

Sede: La Paz, BCS.

Recinto: Universidad Autónoma de Baja California Sur



La Paz como sede

- ✓ Es una región cuyo **desarrollo socioeconómico, depende del óptimo manejo del agua subterránea.**
- ✓ Oportunidad para que los habitantes de esa región conozcan la realidad sobre la situación que guarda el agua, como una iniciativa de cultura de cambio de actitudes.
- ✓ Buscar aportar soluciones a la problemática y enfrentar el reto, generando foros y conferencias en los que los especialistas comuniquen sus experiencias.
- ✓ La sobre extracción del recurso ha generado la necesidad de abrir nuevas carreras y centros de investigación para entender, aprovechar y conocer mejor el ciclo del agua y enfrentar el reto del desabasto, esto favorece a que los estudiantes de las carreras asociadas al agua interactúen e intercambien sus inquietudes con especialistas.
- ✓ Sus problemas relacionados con el agua subterránea son frecuentes también en otras regiones de México, por lo que compartir estas experiencias a especialistas de todo el país, resulta relevante.
- ✓ Cuenta con la capacidad hotelera y atractivos turísticos, reconocidos a nivel nacional e internacional.



Recinto: Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

- ✓ Como recinto de conocimiento, ha formado profesionistas desde 1975, los cuales han tenido gran relevancia en temas de geología, Gestión de Ciencias del Agua, así como otras 47 ofertas educativas, todas ellas importantes para el desarrollo del Estado.
- ✓ Su grupo docente aporta temas para la investigación de los acuíferos y actualmente forman a los nuevos hidrogeólogos del Estado.
- ✓ La UABCS tiene presencia en los cinco municipios del estado (La Paz, Guerrero Negro, Loreto, Ciudad Insurgentes y Los Cabos).
- ✓ La participación de la *academia y la investigación* permitirá que los estudiantes de licenciatura y de posgrado, conozcan los problemas a los que hay que dar pronta solución, a través del uso de la *investigación aplicada y compartida*.



Algunos temas para reflexionar durante el Congreso:

- ¿Hay agua? ¿Por qué no hay agua?
- ¿Hasta cuándo tendremos agua?
- ¿Con la recarga recuperaremos los acuíferos?
- ¿Qué se está haciendo en materia de agua?
- ¿Por qué se deslavan las cañadas?
- ¿Por qué se generan los socavones?
- ¿Qué se puede hacer ante las inundaciones?
- ¿Por qué no se controlan los escurrimientos de las lluvias?
- ¿Por qué no se previeron situaciones de contaminación?
- ¿Cómo puedo controlar el agua para continuar con mi edificación o frente de obra de la mina?

Son preguntas que nos hacen a los hidrogeólogos y

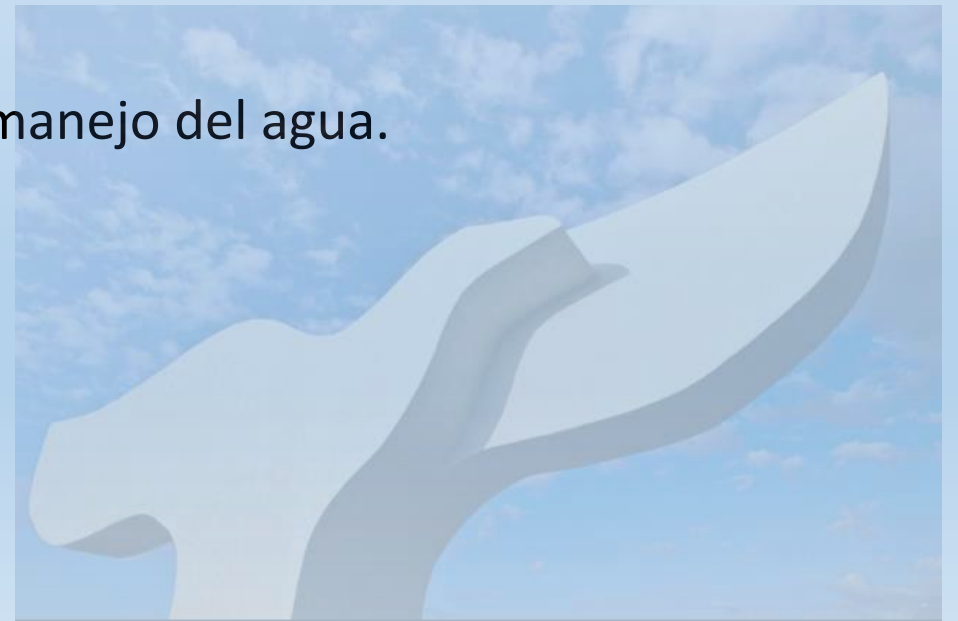
En La Paz es una buena oportunidad para contestarlas





OTROS ASPECTOS DE NUESTRO CONGRESO:

- Dar a conocer e invitar a todos los involucrados en la problemática del agua en la región.
- Planteas necesidades y conocer alternativas de solución.
- Tener por una semana a visitantes que conozcan las bellezas naturales y la fraternidad de los habitantes de La Paz (tendremos excursiones para los acompañantes).
- Conocer especialistas que puedan apoyar a ampliar el conocimiento del recurso subterráneo o alternativas de abastecimiento.
- Conocer áreas de oportunidad para la búsqueda, uso y manejo del agua.
- Habrá stands de patrocinadores.





A ESCALA NACIONAL A QUIEN VA DIRIGIDO:

- Secretarías de Medio Ambiente (nacional y estatales)
- Comisión Nacional del Agua.
- Comisiones Estatales del Agua.
- Organismos operadores de agua potable.
- COTAS.
- Distritos de riego.
- Industrias.
- Universidades e institutos de investigación.
- Secretarías de Desarrollo Económico.
- Barras de abogados ambientales.
- A todos los usuarios del agua superficial y subterránea del Estado de Baja California Sur y del país.





TEMAS A TRATAR EN EL CONGRESO:

- 1.- Gestión, gobernanza y sostenibilidad del agua subterránea
- 2.- Sobreexplotación de acuíferos.
- 3.- Uso consuntivo, huella hídrica y cultura del agua.
- 4.- Estudio y manejo de acuíferos costeros.
- 5.- Acuíferos transfronterizos e interestatales.
- 6.- Evaluación química del agua, contaminación y restauración.
- 7.- Infiltración y recarga de acuíferos.
- 8.- Modelos e innovación tecnológica para el manejo del agua subterránea.
- 9.- Actualización de estudios hidrogeológicos y normatividad.
- 10.- El agua y la minería.
- 11. Hidrogeofísica





FORMATO:

- Cursos y talleres pre-evento.
- Conferencias magistrales.
- Ponencias técnicas de 30 minutos.
- Foros de discusión en temas hidrogeológicos relevantes:
 - ✓ Comisiones Estatales de Agua, solución a problemas hidrogeológicos.
 - ✓ Gestión integral de recursos hídricos.
 - ✓ La docencia y la investigación aplicada, en la formación de personas con *diversa formación académica*, que solucionen problemas hidrogeológicos.
 - ✓ Generación de metodología para la identificación de acuíferos críticos y soluciones a sus problemas.
 - ✓ Recarga de acuíferos, importancia de conocer sus efectos.
 - ✓ Acuíferos compartidos a escala nacional e internacional. Planteamiento de soluciones a tiempo.
- Paneles de exhibición.
- Sección de posters.
- Reuniones técnicas de organizaciones y Organismos Operadores de Agua, entre otras.

