



XVI Congreso Geológico Chileno

“NUEVOS DESAFÍOS PARA UN TERRITORIO EN EVOLUCIÓN”

Dedicado a la memoria de la Dra. Beatriz Levi Dresner

26 de noviembre al 01 de diciembre de 2023

Santiago, Chile

PRIMERA CIRCULAR

Santiago, julio de 2022

INVITACIÓN Y ANTECEDENTES

La **Sociedad Geológica de Chile (SGCh)** tiene el agrado de invitar a participar en el **XVI Congreso Geológico Chileno (XVI CGCh) “Nuevos Desafíos para un Territorio en Evolución”**, a realizarse en formato presencial, en la ciudad de **Santiago, Chile, entre el 26 de noviembre y el 01 de diciembre de 2023**.

Han transcurrido cuatro años desde el último Congreso Geológico Chileno, el cual reunió a más de 1.400 integrantes de la comunidad geocientífica nacional e internacional, en exitosas jornadas académicas. En la ceremonia de clausura de aquel evento, en el Campus de la Universidad de Concepción, se anunció con mucho entusiasmo que la decimosexta versión del Congreso se llevaría a cabo en el año 2021, en una sede a determinar. Cumpliendo con los plazos estipulados por las *“Normativas para la Organización y Desarrollo de los Congresos Geológicos Chilenos”* se efectuó una convocatoria para postular a la organización del evento, ante lo cual sólo el Colegio de Geólogos de Chile manifestó su intención, ratificada por la carta de aceptación de fecha 9 de agosto de 2019 cursada por la Sociedad Geológica de Chile, de realizar el próximo Congreso en forma compartida. Luego de postergaciones y de cambios en las directivas de ambas instituciones, en enero de 2022, se resolvió que la ejecución del XVI CGCh quedaría a cargo de la SGCh.

Por otra parte, al igual que en otras actividades de nuestras vidas, en estos últimos dos años, las labores profesionales geocientíficas se vieron fuertemente afectadas, lo cual nos hizo replantear la instancia, decidiendo finalmente aplazar y aunar los esfuerzos para convocar a un congreso presencial, que nos permita el reencuentro en el contexto de este tradicional evento. Estamos convencidos que el formato presencial irá en beneficio de toda la comunidad científica. Es, en este espíritu optimista y de reencuentro, que la Sociedad Geológica de Chile, hace extensiva esta invitación a quienes deseen compartir sus relatos científicos y humanos en esta nueva fecha.

IN MEMORIAM

El XVI CGCh está dedicado a la memoria de la Dra. Beatriz Levi Dresner (1930 - 2022), primera egresada de la carrera de Ingeniería de Minas en Chile quien luego dedicó su vida a la enseñanza y práctica de la geología a un nivel de excelencia en diferentes instituciones del país, marcando para siempre a muchas generaciones de profesionales, con su gran talento, su sencillez, su curiosidad científica y su gran amor por la Geología.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta	: Millarca Valenzuela P.	Universidad Católica del Norte (UCN)
Vicepresidente	: Álvaro Puig G.	Consultor Independiente
Coordinadora General	: Monica Sorondo G.	Consultora Independiente
Secretaria y Protesorera:	Claudia López O.	Consultora Independiente
Pro-Secretario	: Felipe Orellana S.	Universidad Católica del Maule (UCM)
Tesorera	: Natalia Astudillo L.	Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
Editores	: Pamela Jara M. Carlos Marquardt R. Patricio Cuadra C.	Universidad de Santiago de Chile (USACH) Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) Consultor Independiente
Past President	: Andrés Tassara O.	Universidad de Concepción (UDECE)



“Nuevos Desafíos para un Territorio en Evolución”



PARTICIPANTES

El Comité Organizador del XVI CGCh invita a participar a la comunidad nacional e internacional para compartir los avances en materia de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en el marco de las Ciencias de la Tierra.

OBJETIVOS

En concordancia con las “*Normativas para la Organización y Desarrollo de los Congresos Geológicos Chilenos*”, los objetivos de este Congreso son los siguientes:

- Reunir a la comunidad científica-técnica ligada a las Geociencias para compartir los avances de la investigación teórica y aplicada en el campo de las Ciencias de la Tierra.
- Fomentar el intercambio de ideas y de información entre profesionales de las Ciencias de la Tierra.
- Establecer vínculos entre la Comunidad Geocientífica y la Sociedad Civil, promoviendo así el acercamiento a las temáticas de interés público que dicen relación con el territorio y el quehacer científico y profesional de las Ciencias de la Tierra.

PROGRAMA CIENTÍFICO

El Programa Científico del XVI CGCh se enmarca en su lema “*Nuevos Desafíos para un Territorio en Evolución*” y se focalizará en los avances desde los cuales las Ciencias de la Tierra aportan al desarrollo sostenible - económico, social y cultural- de nuestra sociedad y su entorno.

Se invita a la Comunidad Geocientífica a **proponer Sesiones en el marco de alguna de las seis Áreas Temáticas** que conforman el Programa Científico del XVI CGCh. **La convocatoria para el envío de propuestas de Sesiones se realizará dentro del segundo semestre de 2022 y contendrá información sobre el formato, plazos y otros detalles.**

ÁREAS TEMÁTICAS

A continuación, se **definen las seis Áreas Temáticas del XVI CGCh** y se informa que cada Área Temática contará con la participación de un conferencista destacado(a).

Área Temática 1 (AT1) Investigación Básica en Geociencias

Estudios sobre la caracterización de los procesos geológicos profundos y superficiales que contribuyen a la comprensión de la evolución de la corteza terrestre y sus evidencias superficiales, así como los estudios relacionados con las ciencias planetarias.

Área Temática 2 (AT2) Innovación y Tecnología en Geociencias

Nuevas técnicas y avances en el campo de la geoquímica, mineralogía, geofísica, geoinformática y la exploración de recursos profundos y ocultos, junto a la cuantificación y representación de procesos geológicos.

Área Temática 3 (AT3) Recursos Hídricos y Energéticos

Exploración y evaluación de recursos hídricos y energéticos, desafíos de la criósfera (glaciares y zonas polares) y tendencias emergentes en geotermia.



Área Temática 4 (AT4) Recursos Minerales

Estudios de procesos y sistemas de formación de yacimientos, técnicas de exploración y evaluación de recursos minerales, contribución de las disciplinas geocientíficas (geotecnia, geomecánica, geometalurgia, hidrogeología, geología de minas y planificación minera) para su conversión en reservas minerales, además de la emergente preocupación de los minerales críticos y estratégicos requeridos por la humanidad.

Área Temática 5 (AT5) Geociencias Aplicadas

Aportes en temas tales como el estudio y evaluación de peligros y riesgos geológicos, geología aplicada a las obras civiles y geociencias ambientales, planificación territorial, prevención y descontaminación de zonas industriales.

Área Temática 6 (AT6) Geociencias y Sociedad

Las geociencias proyectadas a diferentes ámbitos de la sociedad, desde la enseñanza de éstas, su desarrollo histórico e impacto, su correcta aplicación profesional dentro de una perspectiva de género y diversidad, caracterización de la geodiversidad para la conservación del patrimonio geológico y su impacto en la planificación y utilización del territorio.

REUNIONES ESPECIALES, TALLERES CIENTÍFICO-TÉCNICOS Y SALIDAS A TERRENO

Durante el XVI CGCh se podrán realizar reuniones científicas especiales, talleres científico-técnicos y salidas a terreno de alto interés en el contexto de los desafíos actuales de las Geociencias. Se podrán llevar a cabo, además, asambleas de las principales organizaciones que agrupan a los geocientistas del país. **El proceso y plazo de postulación para realizar una reunión especial o asamblea, y para las propuestas de talleres científico-técnicos y salidas a terreno será informado oportunamente.**

IDIOMAS OFICIALES

Los **idiomas oficiales** del XVI Congreso Geológico Chileno, XVI CGCh, son **español e inglés**. **Los resúmenes pueden ser enviados en cualquiera de los dos idiomas.**

SEDE

La sede del XVI CGCh es la **ciudad de Santiago, Chile**. La sede específica será informada oportunamente.

SEGUNDA CIRCULAR

La **Segunda Circular** contendrá información más detallada respecto a:

- Sesiones por Área Temática
- Conferencias Invitadas por Área Temática
- Reuniones Especiales.
- Talleres Científico-Técnicos y Salidas a Terreno.
- Normas Editoriales
- Proceso de Inscripción en Plataforma y recepción de Resúmenes
- Valores de Inscripción



AUSPICIOS

El XVI Congreso Geológico Chileno es un evento perteneciente a la Sociedad Geológica de Chile, institución sin fines de lucro, por lo que su financiamiento proviene de las cuotas de los inscritos al evento y de los aportes y donaciones de Empresas, Instituciones, Centros de Investigación nacionales y extranjeros. Por esta condición hacemos una invitación a proveernos de información y datos de instituciones que puedan aportar al mejor desempeño de este tradicional encuentro nacional de las Ciencias de la Tierra, de alcance internacional.

CONTACTO

Comité Organizador XVI CGCh, correo electrónico: monica.sorondo@sociedadgeologica.cl

REDES SOCIALES

Facebook: <https://www.facebook.com/congresogeologicochileno>

Instagram: <https://www.instagram.com/congreso.geologico.chileno/>

