

XXVI CONGRESO GEOLOGICO BOLIVIANO

EN CIUDAD DE POTOSI 20 AL 24 DE OCTUBRE DE 2025

COLEGIO DE GEÓLOGOS DE BOLIVIA

COLEGIO DE GEÓLOGOS DE BOLIVIA FILIAL POTOSI

PRIMERA CIRCULAR

La Paz: Edificio Señor de la Exaltación Av. Hernando Siles N° 4683, entre Calles 1 y 2 de Obrajes Teléfono: 2751110 • Casilla No. 8941 • e-mail: cogebo2016@gmail.com
www.colegiogeologosbolivia.com.bo, Facebook: @cogebo, Instagram:
colegiogeologosbolivia, Twitter:
@DeGeologos, Filiales: Santa Cruz – Cochabamba – Oruro – Potosí – Sucre – Tarija

PRIMERA CIRCULAR
XXVI CONGRESO GEOLÓGICO BOLIVIANO
Potosí, Bolivia, octubre de 2025

1. ANTECEDENTES

El Colegio de Geólogos de Bolivia (CGB) conjuntamente con el Colegio de Geólogos de Bolivia - Filial Potosí, tiene el agrado de organizar el XXVI Congreso Geológico Boliviano que se llevará a cabo en la ciudad de Potosí del 20 al 24 de octubre de 2025. El propósito de este evento es dar a conocer los avances científicos en las disciplinas de las Ciencias de la Tierra y discutir el rol que deben cumplir para el desarrollo del Estado Plurinacional de Bolivia. La geología es una ciencia dinámica que se desarrolla a grandes pasos en el contexto mundial. Consiguientemente, la actualización en los últimos avances de su conocimiento es importante para el aprovechamiento racional de los recursos no renovables del país.

Desde principios del siglo XVI, la región minera de Potosí, ha sido ininterrumpidamente explotada; primero por los españoles que durante la colonia extrajeron de sus inacabables entrañas, un fabuloso tesoro de plata; luego en la república se explotaron plata y estaño, hasta nuestros días. Historia fecunda que se prolongará muchos años, ya que todo el Cerro Rico sigue conteniendo una promisoriosa reserva. Es el Cerro de Plata más rico del mundo.

Potosí presenta una secuencia geológica que comprende el Ordovícico no diferenciado de lutitas, a veces pizarras y cuarcitas, la formación Cancañiri y pocas areniscas y lutitas del Silúrico. El grupo Potosí, se las denomina a todas las capas rojas que están discordantes encima de las lutitas gris oscuras del Paleozoico Bajo. La Formación Mondragón, un conglomerado Terciario, que se echa subhorizontalmente sobre el grupo Potosí; luego un volcanismo del domo Kari Kari y de coladas de andesitas y dacitas, en afloramientos aislados de Agua Dulce, San Roque y Cantería, y una pequeña cuenca volcánica sedimentaria, donde por el calor de la intrusión del Cerro Rico se ha conservado, comprende el conglomerado marrón rojizo Pailaviri y las lutitas tufáceas blancas con restos de plantas de la formación Caracoles. Por el occidente, formando una alta meseta volcánica que cubre todas las formaciones anteriores se encuentran las riolitas, dacitas y andesitas de la formación Los Frailes. El Cuaternario con depósitos glaciares, fluviograciares y aluviales, que contienen los veneros de estaño.

En el campo económico la minería es lo más importante. El Cerro Rico sigue dando minerales de plata y estaño. Canutillos, Huari Huari y el Kari Kari, producen estaño, zinc y plomo; Turquí es rico en bismuto y estaño. Los veneros son trabajados rústicamente hasta por debajo de la Villa Imperial de Potosí. "Salomon Rivas"



Ilustración 1. Cerro Rico.

2. INVITACIÓN

El Comité Organizador se complace en invitar cordialmente a todos los colegas nacionales y del exterior, así también, a todos los interesados en las Ciencias de la Tierra a participar en el XXVI Congreso Geológico Boliviano, que tendrá lugar en la ciudad de Potosí del 20 al 24 de octubre de 2025.

3. OBJETIVO GENERAL

El Colegio de Geólogos de Bolivia organiza cada dos años el Congreso Geológico Boliviano con el propósito fundamental de abrir un espacio de difusión de los resultados de las investigaciones geológicas recientes realizadas por nuestros asociados y asistentes.

El mismo representa también, una gran oportunidad para reencontrarse con colegas nacionales y especialmente de los países sudamericanos y a nivel mundial, con el propósito de intercambiar ideas sobre temas de nuestra ciencia, además, de promover la participación de estudiantes de las carreras de geología de nuestro país y del exterior. Por la coyuntura actual, nuestro congreso se planificó que sea de modalidad presencial, semipresencial y virtual, para así dar oportunidad a todos y tener una participación mayoritaria.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Brindar oportunidad a todos los profesionales y estudiantes ligados a las Ciencias de la Tierra, de difundir y así compartir sus investigaciones y descubrimientos; e intercambiar información técnica - científica a nivel nacional e internacional.
- Proponer políticas y estrategias para encontrar soluciones a los problemas geológicos, hidrogeológicos y medio ambientales entre otros, también en la educación geocientífica.
- Brindar un ambiente agradable de encuentro, camaradería y amistad entre nuestros afiliados, asistentes y estudiantes.
- Analizar el rol de los Ingenieros Geólogos y de las instituciones públicas y privadas en Bolivia, relacionadas a las Ciencias de la Tierra.

5. COMITÉ ORGANIZADOR

La organización del Congreso está a cargo del Colegio de Geólogos de Bolivia y el Colegio de Geólogos de Bolivia – Filial Potosí.

DIRECTIVA DEL COLEGIO DE GEÓLOGOS DE BOLIVIA		
Presidente:	Ing. Carlos Johny Thompson Camacho	UMSA
Vicepresidente:	Ing. Felix Espinoza Rubin de Celis	UMSA
Secretario General:	Ing. Roberto Perez Morales	Consultor
Secretario de Planificación:	Ing. Patricia Zoto Uzquiano	UMSA
Secretario de Coordinación Internacional:	Dr. Stewart Redwood	Consultor
Secretario de Asuntos Científicos y Académicos:	Dra. Lidia M. Nina Quiroz	Consultor
Secretario de Hacienda:	Dra. Ariana Zeballos Espinoza	UMSA
Secretario de Relaciones Institucionales:	Ing. Oscar Almendras Alarcón	UMSA
Secretario de Comunicación:	Ing. Victor Hugo Chávez Calancha	UMSA
Vocal de La Paz:	Ing. Rodrigo Requelme Borja	Consultor
Vocal de Oruro:	Ing. Gustavo Sejas Montaña	Consultor
Vocal de Tarija:	Ing. Roberto Mobarec Clavijo	Consultor

6. PROGRAMA DEL CONGRESO

Durante el Congreso se desarrollarán varias actividades científicas relacionadas con la geología como conferencias estelares, exhibiciones, simposios, paneles, excursiones geológicas, workshops, además de un programa de actividades sociales.

7. IDIOMA OFICIAL

El idioma oficial del Congreso será el español. Sin embargo, existe la posibilidad de una traducción simultánea de inglés a castellano y viceversa.

8. NORMAS EDITORIALES

Se comunica las normas editoriales para la presentación de trabajos técnico - científicos (Se adjunta en esta circular). Los manuscritos que no se acomoden a estas normas serán rechazados. Así mismo, la información acerca del Congreso y otras relevantes relacionadas al evento página web del CGB.



Ilustración 2. Salar de Uyuni.

9. TEMÁTICAS

Las temáticas que se propone abordar en este congreso están referidas a:

- **Estratigrafía, Paleontología**
- **Geoinformática**
- **Geología de Hidrocarburos**
- **Geología del Medio Ambiente**
- **Geología Estructural**
- **Geología Histórica, Geocronología**
- **Geología Urbana**
- **Geoquímica**
- **Geotecnia y Riesgos Naturales**
- **Geotectónica**
- **Mineralogía y técnicas aplicadas**
- **Hidrogeología**
- **Metalogénesis y Depósitos Minerales metálicos y no metálicos, minerales industriales.**
- **Normativa Jurídica**
- **Petrología Ígnea y Metamórfica**
- **Política de Recursos Minerales**
- **Recursos Minerales y Energéticos**
- **Sedimentología**
- **Sensores Remotos y SIG**
- **Sismología**
- **Educación en Geociencias: LAIGEO.**
- **Depósitos de litio.**

- Riesgos Geológicos
- Geodiversidad, geoparques, patrimonio geológico.
- Geología aplicada
- Geofísica Aplicada



Ilustración 3. Casa de la Moneda.

10. SIMPOSIOS

Se realizará los siguientes simposios, las cuales tendrán sus propias publicaciones:

A confirmar.....

11. REUNIONES

- Asamblea de Socios del Colegio de Geólogos de Bolivia

Se realizará la Asamblea de Socios del Colegio de Geólogos de Bolivia, con la participación de miembros activos, en la misma se realizará la elección de la nueva directiva nacional 2025-2027.

- Reunión nacional de estudiantes de Ingeniería Geológica.

Se realizará una reunión de estudiantes y sociedades científicas estudiantiles de Geología con la participación de las carreras a nivel nacional e internacional. Las presentaciones serán en posters y tendrán su propia publicación estudiantil.



Ilustración 4. Sinclinal Toro Toro.

12. STAND DE EXIBICIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL

Se destinará un área donde se realizara una exhibición técnica y comercial de las principales empresas relacionadas a la industria de las Ciencias de la Tierra, de proveedores e instituciones y

consultoras para la promoción de productos, servicios y tecnología.

13. CONFERENCIAS ESTELARES

El Comité Organizador invitará a especialistas nacionales y extranjeros a dar conferencias estelares referentes a temas de importancia técnico científica.

14. EXCURSIONES

Antes, durante y después del Congreso los participantes tendrán la oportunidad de conocer la riqueza geológica del Departamento de Potosí, especialmente visitando algunos yacimientos mineros.



Ilustración 5. Mina de plata "Silver Sand".

15. WORKSHOPS

También se organizarán varios workshops relacionados a temas geológicos, especialmente para los estudiantes y profesionales que deseen profundizar sus conocimientos.

16. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Enero 2025	1° Circular, Anuncio y características generales del Congreso, Datos específicos para la presentación de trabajos
Febrero 2025	2° Circular, avisos de hoteles, alojamientos, y costos de inscripción
Agosto 2025	3° Circular, Programa definitivo del Congreso
Octubre 2025	Detalle de Workshops y excursiones
Octubre 2025	Congreso y elección de nueva directiva nacional

17. AUSPICIOS

Invitamos a todas las empresas a nivel nacional e internacional ser auspiciadoras de este importante evento que albergará a varios colegas geólogos y se conocerá las actividades de las Ciencias de la Tierra en Bolivia.

Ing. Carlos Johnny Thompson Camacho
Presidente del Colegio de Geólogos de Bolivia

ANEXO – NORMAS EDITORIALES

A. ESTRUCTURA, FORMA GENERAL

Los trabajos presentados durante el congreso serán publicados en forma digital como documento PDF. Recomendamos la siguiente estructura,

- Título,
- Autores, institución,
- Resumen,
- Palabras claves,
- Introducción,
- Antecedentes,
- Descubrimiento y/o método novedoso aplicado,
- Parte descriptiva,
- Resultados, Interpretación,
- Discusión,
- Referencias.

La extensión de las contribuciones no debe ser mayor a 5 páginas tamaño carta (21,6 x 27,8 cm) a una sola columna, con bordes izquierdo, derecho, superior e inferior de 2.5 cm. Las figuras, tablas y fotografías deben incluirse en el texto. El texto debe elaborarse en formato Word (2013) para Windows, letra Arial tamaño 10, con espacio simple, con sangría de 0,5 cm de primera línea, espacio entre párrafos y justificación completa. Los manuscritos que no se acomoden a estas normas serán rechazados.

B. TÍTULO, NOMBRES DE LOS AUTORES

El título deberá tener el siguiente formato, Arial 12, mayúscula, negrilla, centrado. Los subtítulos formato de letra Arial 10 mayúscula, negrilla, izquierda. El (los) nombre (s) de (los) autor (es), seguida de una referencia numérica en superíndice, separados por una coma de los coautores en formato Arial 10, normal y centrado. La (s) institución (es) a la que pertenece (n) inmediatamente abajo en formato Arial 9, normal centrado.

C. ILUSTRACIONES

Los mapas, diagramas y fotografías deben ser referidos como figuras y adjuntados al archivo en formato Word en caso de ir intercalados con el texto. Si van en páginas separadas deben estar preferentemente en formato TIFF o JPG (resolución mínima de 300 dpi) y estar incluidos en el texto. Todos los mapas deben incluir una indicación de la dirección norte, una escala gráfica y numérica, que permita la reducción de los mismos sin alterar las equivalencias de escala.

Los pies explicativos de las figuras y tablas deben estar en formato Arial 10, normal, izquierda y debe iniciarse con el título, Figura 1 (negrilla) de acuerdo con la secuencia del texto. Ejemplo: **Figura 1.** Mapa geológico mostrando las áreas de afloramiento de la Formación Cancañiri, con los sitios de colección paleontológica (1-8).

Ninguna de las figuras deberá exceder el tamaño de los márgenes de la página incluyendo la leyenda explicativa.



Se aceptará un máximo de tres fotografías con dimensiones de hasta 10 x 15 cm y buen contraste. Si se envían fotografías de secciones delgadas y pulidas deberán incluir necesariamente una escala gráfica e identificación abreviada de los minerales.

D. REFERENCIAS

Las publicaciones citadas se presentarán en una lista de referencias a continuación del texto del trabajo. En el texto las referencias llevan el apellido del autor (sin iniciales) y el año de la publicación, por ejemplo “Según López (1993) la Formación Belén...” Para tres o más autores use el apellido del primer autor seguido de “et al.” Por ejemplo “Según Zabalaga et al. (1997) el intrusivo...” Las referencias deberán citarse conforme a las normas del “Harvard Reference Format” con negrita de los nombres de los autores y año de publicación, con sangría de 0.5 cm a partir de la segunda línea de cada referencia. Ejemplo:

Vargas, E., 1970. Estudio Geológico del área Llalagua (Hoja 6238). La Paz: Boletín del Servicio Geológico de Bolivia, noviembre de 1970, La Paz, pp. 13-18.

Wömer, O., Lezaun, J., Beck, A., Heber, V., Zinngrebe, E., Rössling, R., Wilke, H.G., 2000. Precambrian and Early Paleozoic evolution of the Andean basement at Belén (northern Chile) and Cerro Uyarani (western Bolivia Altiplano). *J. South Am. Earth Sci.* 13, pp. 717-737.

E. FORMA DE ENVÍO

Los archivos deben ser enviados en Word y pdf al correo del Colegio de Geólogos de Bolivia. El nombre del archivo debe involucrar el nombre del primer autor, seguido de una indicación del título corto y una numeración correlativa si existen varios archivos.

* Todos los trabajos serán evaluados por un comité científico que estará compuesto por colegas con una vasta experiencia profesional en el área.