

El Congreso Argentino de Estudiantes de Geología (CADEG), Salta - 2024

María Agustina Gómez Coronel¹

¹Facultad de Ciencias Naturales, UNSa. e-mail: agostinagomez973@gmail.com

El **Congreso Argentino de Estudiantes de Geología (CADEG)** es un evento anual de carácter académico que se realiza en distintas regiones del país. Su objetivo principal es facilitar el intercambio intelectual entre profesionales del sector público y privado, profesores e investigadores con los estudiantes y futuros geólogos. A través de este congreso, se brinda una valiosa oportunidad de aprendizaje, permitiendo a los participantes ampliar sus conocimientos mediante charlas, cursos y talleres especializados.

Además, el congreso fomenta la interacción interdisciplinaria y la colaboración entre diversas ramas de la geología y disciplinas afines. Los asistentes también tienen la posibilidad de conocer la geología local a través de viajes de campo, guiados por profesionales destacados en el estudio de las zonas visitadas. Asimismo, se promueve la presentación y publicación de trabajos de investigación de los participantes, contribuyendo al enriquecimiento de la ciencia geológica.



Figura 1. Merchandising oficial del XIV CADEG

Antecedentes

A mediados de la década de 1980, se realizaron las primeras convocatorias de estudiantes de geología bajo el nombre de la “Reunión Argentina de Estudiantes de Geología” (RADEG), lo que

posteriormente, en 2006, dio origen al **Congreso Argentino de Estudiantes de Geología (CADEG)**. Desde su creación, el evento ha experimentado un crecimiento notable, consolidándose como un espacio clave tanto educativo como científico. La provincia de Salta ha tenido el honor de ser sede de este evento en dos ocasiones: en 2010 y 2016, siendo en esta última edición cuando se alcanzó la mayor participación, con 650 estudiantes.

XVI CADEG

Del 7 al 11 de octubre de 2024, Salta fue nuevamente sede de este destacado congreso, llevándose a cabo en ésta oportunidad en la ciudad de San Carlos, en los valles Calchaquíes. El congreso reunió a más de 400 estudiantes de geología provenientes de diversas provincias de Argentina. Además de los estudiantes de geología, participaron aquellos que cursan carreras afines, como Ingeniería en Perforaciones, Ingeniería Geodésica, Geofísica, y Tecnicatura Universitaria en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. También se contó con la participación especial de estudiantes de la carrera de Geología de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, lo que enriqueció aún más el intercambio de experiencias y conocimientos entre los asistentes.

Este evento fue posible gracias al valioso apoyo de **25 sponsors y 15 auspiciantes**, quienes proporcionaron recursos y elementos esenciales para su organización. La colaboración de estas instituciones fue fundamental para el desarrollo exitoso de las actividades, permitiendo que el congreso se llevara a cabo de manera óptima, y ofreciendo a los estudiantes un espacio para la reflexión, el aprendizaje y el contacto con profesionales y expertos en Ciencias de la Tierra.

Actividades y Resultados del Congreso

Durante los cinco días de duración del congreso, se desarrolló un extenso cronograma de actividades académicas y prácticas con el objetivo de promover el intercambio de conocimientos y la reflexión crítica sobre los avances de la geología. El programa incluyó 18 disertaciones profesionales, en las que se abordaron diversos temas de vanguardia en el campo geológico, y 2 talleres que permitieron la participación activa de los asistentes.



Figura 2. Acto de apertura del CADEG 2024, en la localidad de San Carlos, Salta

Además, se presentaron 35 trabajos de investigación, defendidos por sus autores, los cuales abarcaban diversas áreas de la geología aplicada en diferentes partes del país.

Un aspecto destacable del evento fue la participación de 215 estudiantes en los viajes de campo organizados, dirigidos al Monumento Natural Angastaco, Quebrada de las Flechas, y la Reserva Quebrada de las Conchas. Estos recorridos ofrecieron a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en sus aulas y, al mismo tiempo, de observar y analizar directamente las características geológicas de la región. Los estudiantes fueron acompañados por profesores de la Universidad Nacional de Salta, algunos de los cuales pertenecen a CONICET e IBIGEO, así también por becarios doctorales de CONICET, quienes guiaron las actividades y compartieron sus valiosas experiencias y conocimientos en el campo, brindando una perspectiva profesional y de investigación que enriqueció la experiencia.



Figura 3. Izquierda, salida de campo en la Reserva Quebrada de Las Conchas. Derecha, salida de campo en la Quebrada de Las Flechas

La Feria Geológica, otro de los ejes fundamentales del congreso, ofreció una plataforma abierta al público, invitando tanto a la comunidad local como a los visitantes de otras regiones a acercarse y participar activamente. En esta feria, los estudiantes presentaron aspectos destacados de la geología de sus respectivas provincias, mediante stands interactivos que incluían juegos educativos, lentes de realidad virtual, rocas, moldes de fósiles, mapas, maquetas, libros, entre otras actividades. Este espacio no solo brindó una experiencia educativa y lúdica para el público, sino que también propició un contexto dinámico y participativo, donde la geología se presentó de una manera accesible y atractiva. Cada provincia contribuyó con su propio enfoque, lo que permitió una rica diversidad de perspectivas geológicas, fortaleciendo así el conocimiento colectivo sobre las particularidades geológicas de diferentes regiones del país.



Figura 4. Feria Geológica en la plaza principal de la ciudad de San Carlos, Salta. Izquierda, Dr. Pablo Pazos, presidente de la Asociación Geológica Argentina. Derecha arriba, muestras geológicas, abajo, observación con lupa de una muestra de roca

La presencia de instituciones como el **Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO)**, **CONICET**, la **Federación Argentina de Estudiantes de Geología (FAEG)**, el **Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)** y la **Asociación Geológica Argentina**, con la participación de su presidente, Pablo Pazos, fue fundamental para el éxito del evento. Su participación no solo enriqueció el intercambio académico y científico entre estudiantes y profesionales, sino que también permitió un valioso contacto con la comunidad local. Esta interacción fue crucial para sensibilizar a la sociedad sobre el rol fundamental que desempeñan los investigadores y científicos en la sociedad, así como también se buscó promocionar la cultura científica.

Por otro lado, el congreso brindó una oportunidad única para visibilizar el trabajo de pequeños emprendedores locales, quienes participaron activamente en la feria, exponiendo sus productos y servicios.

Cabe destacar que, para optimizar la logística y organización del congreso, se desarrolló y utilizó una aplicación digital especialmente diseñada para este evento. Esta herramienta permitió gestionar de manera eficiente los aspectos logísticos, como ingresos, egresos, asistencia a charlas, talleres,

viajes de campo, almuerzos y cenas, entre otros. Además, facilitó la interacción entre los asistentes y los organizadores, mejorando la experiencia de todos los involucrados y garantizando que las actividades se llevaran a cabo de manera fluida y organizada.

Organización y Logística

La organización del congreso estuvo a cargo de un equipo de ocho estudiantes de la carrera de Geología, quienes trabajaron de manera incansable desde el año 2023 para asegurar el éxito del evento. Gracias a su arduo trabajo y dedicación, las expectativas del congreso no solo fueron alcanzadas, sino que incluso superaron las previsiones iniciales. Estos cinco días de congreso reflejaron el compromiso y la cooperación de todos los involucrados, haciendo de este evento una experiencia única para los estudiantes y profesionales participantes.



Figura 5. Comité Organizador CADEG 2024

Comité Organizador:

Presidente: María Agostina Gómez Coronel

Vicepresidente: Ana Laura Montero

Tesorería: Emilce del Milagro Reyes

Hacienda: Francisco Miguel Peral

Articulación: Pablo Leonel Lobo

Extensión y Eventos: Fabiola María Fernanda Cruz

Inscripción y Acreditaciones: Facundo Javier Martínez Guiraldez

Editorial: Sofía Daniela Lamarca Basso

El congreso no solo fue una plataforma de intercambio académico y científico, sino también un punto de encuentro para el diálogo entre la comunidad científica, los estudiantes, las instituciones y los actores locales, contribuyendo al fortalecimiento de la geología como disciplina clave en la comprensión y el desarrollo sostenible de nuestra sociedad. Es fundamental seguir apostando a este tipo de encuentros, ya que no solo tienen un valor académico trascendental, sino también una importancia cultural y social significativa. Estos eventos favorecen el intercambio de conocimientos y experiencias entre estudiantes y profesionales, enriqueciendo la formación académica y fomentando la creación de redes de colaboración a nivel nacional e internacional. Además, promueven la

integración de diversas disciplinas y sectores, creando espacios de reflexión y diálogo, mientras generan un impacto positivo en la comunidad local al involucrarla en la difusión del conocimiento científico y promover el trabajo conjunto entre diferentes actores sociales.



Figura 6. Mesa redonda con investigadores y becarios de CONICET

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas, instituciones y organizaciones que hicieron posible la realización del Congreso.

A nuestros patrocinadores, cuya generosidad y apoyo financiero fueron cruciales para el éxito del Congreso:

- Sponsor Oficial: Abra Silver Resource Corp.
- Sponsors Platinum: High Luck, Meridion del Plata, Tamar, Mining S.A., SR Socialmente Responsables, Select Lithium, Nevado Minerales, AMINCO - Andes Mining Consulting SRL, Conidro SRL, Mansfield Minería S.A., Minería Cielo Azul.
- Sponsors Silver: JB GEO, Geo Brand, TUAREG Geological Services, SRK, Soda Mónica.
- Sponsor Gold: Río Tinto.
- Sponsors Copper: WASI by WINTEK, HANAQ Group, Cámara de Minería de Salta, GEA Consultores en Recursos Hídricos, Castro Groups DS, First Quantum.

A nuestros auspiciantes: Municipalidad de San Carlos, Facultad de Ciencias Naturales de la UNSa, IBIGEO, CONICET, CAPROSEMITP, Secretaría de Minería y Energía de la Provincia de Salta, Asociación Argentina de Geólogos Economistas, Escuela de Geología, Instituto CEGA, WIM, Salta Ambiental S.R.L., Asociación Geológica Argentina, Asociación Paleontológica Argentina, SEGEMAR, Cámara de Minería de Salta, Asociación Argentina de Sedimentología, Fundación YPF, Red de Educadores en Ciencias de la Tierra, Cámara Argentina de Empresas Mineras.

Al Dr. Ricardo Alonso por su colaboración en la edición del libro de resúmenes.