

PROGRAMA

XVI CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO 2023

Nuevos desafíos para un territorio en evolución



XVI CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO

XVI CGCH

Nuevos desafíos para un territorio en evolución

UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO

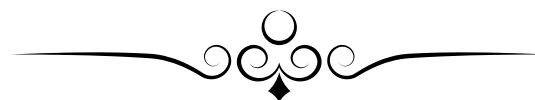
SANTIAGO, CHILE

26 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DE 2023

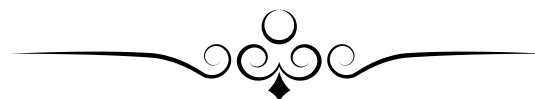




Dedicado a la memoria de la



Dra. Beatriz Levi Dresner



1930 - 2022

Figura señera de la geología en Chile

Estimada Comunidad Geológica Chilena, Instituciones Patrocinadoras y Empresas Auspiciadoras

Es un placer darles la bienvenida al XVI Congreso Geológico Chileno 2023, que en esta ocasión tiene por lema “*Nuevos desafíos para un territorio en evolución*” y está dedicado a la memoria de la Dra. Beatriz Levi Dresner.

El Comité Organizador ha trabajado arduamente para presentar este programa con las presentaciones orales y posters de casi 900 trabajos recibidos en las 6 áreas temáticas, que esperamos nos permita actualizar la ciencia actual que nuestra comunidad en Ciencias de la Tierra ha generado en los últimos años.

¡Qué sea una experiencia enriquecedora para todos y todas!

Dra. Millarca Valenzuela Picón
Presidenta del Comité Organizador
XVI Congreso Geológico Chileno

COMITÉ ORGANIZADOR



Presidenta: Millarca Valenzuela
*Universidad Católica del Norte
Sociedad Geológica de Chile*



Vice-Presidente: Álvaro Puig
*Sociedad Geológica de Chile
Consultor Independiente*



Secretaria y Pro-Tesorerera: Claudia López
*Colegio de Geólogos de Chile
Consultora Independiente*



Pro-Secretario: Felipe Orellana
*Universidad Católica del Maule
Sociedad Geológica de Chile*



Tesorerera: Natalia Astudillo
*Servicio Nacional de Geología y Minería
Sociedad Geológica de Chile*

EDITORES



Pamela Jara
Universidad de Santiago de Chile



Carlos Marquardt
Pontificia Universidad Católica de Chile



Patricio Cuadra
Consultor Independiente



Andrés Tassara
Universidad de Concepción

PAST-PRESIDENT

Coordinadora General: Mónica Sorondo
Consultora Independiente

COMITÉ CIENTÍFICO

Área Temática 1

**Investigación Básica en
Geociencias**

Verónica Oliveros
Universidad de Concepción
Reynaldo Charrier
Universidad Andrés Bello
Andrés Tassara
Universidad de Concepción

Área Temática 2

**Innovación y Tecnología en
Geociencias**

Marcelo Surjan
Graiph Inteligencia Artificial

Área Temática 3

Recursos Hídricos y Energéticos

Isabel Santibáñez
Empresa Nacional de Minería
Javier Verdejo
Corporación Nacional del Cobre

Área Temática 4

Recursos Minerales

José Piquer
Universidad Austral de Chile
Irene del Real
Universidad Austral de Chile
Juan Hermosilla
ATEX Resources
Orlando Rivera
Minera Peñoles Chile

Área Temática 5

Geociencias Aplicadas

Natalia Garrido
Servicio Nacional de Geología y Minería
Asociación Chilena de Ingeniería Geológica
Ivo Fustos-Toribio
Universidad de la Frontera
Asociación Chilena de Ingeniería Geológica

Área Temática 6

Geociencias y Sociedad

Luisa Pinto
Universidad de Chile
José Cabello
Sociedad Geológica de Chile
Consultor Independiente

PROGRAMA JORNADA INAUGURAL DOMINGO 26 DE NOVIEMBRE

10:00 – 13:00	Workshop: What is Geoethics?
16:00 – 16:30	Cuenta Cuentos Musicalizado
13:00 – 18:00	Acreditación y Recepción de posters (Aula Magma)
18:00 – 19:30	Ceremonia Inaugural: Concierto “Vivaldivia” Conferencia Plenaria: “Geoethics, Geosciences and Global Anthropogenic Impacts”
19:30	Cocktail de Bienvenida (Patio H)

TEMARIO CONGRESO LUNES 27 DE NOVIEMBRE - VIERNES 01 DE DICIEMBRE

Conferencias Plenarias

Presentaciones Orales

- Área Temática 1 (AT1): Geociencias y Sociedad
- Área Temática 2 (AT2): Innovación y Tecnología en Geociencias
- Área Temática 3 (AT3): Recursos Hídricos y Energéticos
- Área Temática 4 (AT4): Recursos Minerales
- Área Temática 5 (AT5): Geociencias Aplicadas
- Área Temática 6 (AT6): Geociencias y Sociedad

Listado de Posters

Reuniones Especiales

Auspiciadores

Exhibidores Comerciales – Auspiciador Sesiones de Posters/Coauspiciador Concierto Inaugural

Patrocinadores

Mapa Congreso

Mapa Posters

Conferencistas Plenarios – XVI Congreso Geológico Chileno



SILVIA PEPPOLONI
NATIONAL INSTITUTE OF GEOPHYSICS
AND VOLCANOLOGY, ITALIA

Geóloga, PhD, investigadora en el Instituto Italiano de Geofísica y Vulcanología, su actividad científica se centra en los riesgos geológicos, los georriesgos y los aspectos sociales, educativos y de comunicación de las geociencias. Es líder internacional de la geoética, plenamente implicada en la investigación de base sobre las implicaciones éticas, sociales y culturales del conocimiento, la investigación y la práctica de las geociencias, centrándose en conceptos clave para la sociedad como la sustentabilidad, la prevención, la adaptación y la geoeducación. Es miembro fundador y secretaria general de la Asociación Internacional para la Promoción de la Geoética, <https://www.geoethics.org> y directora de la Escuela de Geoética y Temas Naturales, <https://www.geoethics.org/geoethics-school>.

Entre sus cargos actuales, destaca el de Presidenta de la Comisión de Geoética de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas, Presidenta del Consejo Asesor Ético de la infraestructura europea de investigación ICOS (Sistema Integrado de Observación del Carbono), miembro del Consejo Asesor para la Investigación de la Intervención Climática de la Unión Geofísica Americana, miembro del Comité Permanente para la Igualdad de Género en la Ciencia del Consejo Científico Internacional. Encargada de contenidos y tareas y miembro de consejos asesores en proyectos europeos, es redactora jefa de SpringerBrief in Geoethics y de la revista internacional Journal of Geoethics and Social Geosciences. Como escritora científica, en Italia ha sido galardonada con el Premio Nacional de Literatura Natural. Entre sus publicaciones, es autora del capítulo sobre Ética del Diccionario Elsevier de Geología.



GIUSEPPE DI CAPUA
NATIONAL INSTITUTE OF GEOPHYSICS
AND VOLCANOLOGY, ITALIA

Geólogo del Instituto Italiano de Geofísica y Vulcanología de Roma, sus campos de experiencia abarcan la ingeniería geológica, los riesgos geológicos, así como la geoética, la filosofía de las geociencias, las geociencias sociales, la geoeducación y la comunicación. Con más de 20 años de experiencia en investigación geocientífica multidisciplinar, está plenamente implicado en el desarrollo de la investigación sobre aspectos teóricos y prácticos de la geoética, en particular sobre cuestiones de uso sostenible y responsable de los georecursos, y prevención de georriesgos. Es miembro cofundador, tesorero, webmaster y gestor de redes sociales de la IAPG (Asociación Internacional para la Promoción de la Geoética), webmaster y miembro del Comité de Publicaciones de la IUGS (Unión Internacional de Ciencias Geológicas), tesorero, secretario y webmaster de la Comisión de Geoética de la IUGS, miembro del Comité Ejecutivo del CIPSH (Consejo Internacional de Filosofía y Ciencias Humanas). Jefe de equipo y miembro de consejos asesores en varios proyectos europeos, es editor de libros y números especiales, y autor de libros y artículos sobre geoética. Es coautor de la Declaración de Ciudad del Cabo sobre Geoética y del Libro Blanco sobre Minería Responsable de la IAPG.



CRISTINA DORADOR
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
CHILE

Es Licenciada en Ciencias con mención en Biología, Universidad de Chile (2002); Doctora en Ciencias Naturales de la Universidad de Kiel y Max-Planck Institute for Limnology en Alemania (2007). Actualmente es Profesora asociada de la Universidad de Antofagasta e investigadora titular del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB).

Su investigación se basa en la microbiología de ambientes extremos. Ha sido investigadora Frontera de la Academia Chilena de Ciencias, Embajadora y representante de Latinoamérica de ISME (International Society for Microbial Ecology). Ha sido investigadora principal de proyectos nacionales e internacionales. Fue parte del último Consejo de CONICYT (2019). Ha sido destacada como una de las principales representantes nacionales de la cobertura de Ciencia y Tecnología de Chile, Fundación Imagen de Chile (2018); el año 2017 fue elegida como una de las 100 Mujeres Líderes de Chile, el 2017 el Laboratorio y Academia de Ciencias del Liceo Radomiro Tomic de Calama lleva su nombre. El 2022 fue reconocida como una de las 30 mujeres poderosas de Chile por la Revista Forbes debido a su influencia en la ciencia y medioambiente. Fue convencional constituyente electa por la región de Antofagasta durante los años 2021–2022. Trabaja por la equidad de género y territorial en la investigación en distintos espacios junto con la divulgación de la ciencia y protección de salares.

Conferencistas Plenarios – XVI Congreso Geológico Chileno



LAURA BEATRIZ GIAMBIAGI
CONICET
ARGENTINA

Licenciada y Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Actualmente se desempeña como Investigadora Principal del CONICET, Argentina, y profesora extraordinaria del Cuerpo Académico Especial de la Universidad Católica del Norte, Chile.

Es Editora Asociada del International Journal of Earth Sciences y de Tectonics (American Geophysical Union), entre otros cargos. Su producción científica se traduce -entre otras contribuciones- en 77 publicaciones científicas en revistas con arbitraje (Google Scholar: 2949 citas, H-Index 32).

Con amplia experiencia y trayectoria en la investigación, docencia, y formación de capital humano avanzado, se destaca la Mención Premio Nacional L'Oréal-UNESCO recibida en 2020, entre otros reconocimientos.



ADAM C. SIMON
UNIVERSITY OF MICHIGAN
ESTADOS UNIDOS

Es profesor Arthur F. Thurnau de Ciencias Ambientales y de la Tierra en la Universidad de Michigan. Obtuvo sus grados académicos en geología y geoquímica por la Universidad de Maryland y la Universidad de Stony Brook y fue becario postdoctoral en la Universidad Johns Hopkins. Su trabajo académico se enfoca en el flujo global de energía y recursos minerales con énfasis en la disponibilidad geológica de metales críticos para la energía. Adam es coautor de los libros Mineral Resources, Economics and the Environment, y Earth Materials: Components of a Diverse Planet, y ha publicado setenta artículos en el campo de la energía y los recursos minerales. Adam ha investigado y dado conferencias como invitado en los siete continentes, incluida una charla TEDx en 2022. Ha ganado numerosos premios por su labor en la enseñanza de pregrado, incluido el University of Michigan Provost's Teaching Innovation Prize.



TODD A. EHLERS
UNIVERSITY OF GLASGOW
REINO UNIDO

El profesor Ehlers investiga los procesos que modelan la topografía de las montañas y forman los suelos. En particular, estudia los efectos del clima pasado y presente, la biota y las placas tectónicas en la forma de la superficie terrestre. Sus investigaciones combinan observaciones de campo, modelos informáticos y datos geoquímicos. El profesor Ehlers es el ponente del proyecto de investigación en colaboración germano-chileno denominado EarthShape, que investiga las interacciones entre la geosfera y la biosfera (www.earthshape.net). Fue Moore's Distinguished Scholar en el California Institute of Technology (Estados Unidos), miembro electo de la Academia Europea y galardonado con la Medalla Bagnold de la Unión Europea de Geociencias. Actualmente es catedrático y Director de Escuela en la Universidad de Glasgow, Reino Unido. Anteriormente fue profesor en la Universidad de Tübingen, Alemania) y en la Universidad de Michigan, Estados Unidos.



PATRICIO AGUILERA
SERNAGEOMIN
CHILE

Ingeniero civil industrial de la Universidad de Chile; Magíster en Administración (Executive MBA) de la Universidad Adolfo Ibáñez y cuenta con más de 31 años de experiencia en el sector público y privado, además de una larga trayectoria docente en universidades estatales y privadas. Desde enero de 2020 ha dirigido el Centro Nacional de Pilotaje de Tecnologías para la Minería (CNP). Fue director ejecutivo de la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) entre 2016 y 2018, gerente corporativo y gerente de innovación en CORFO los años 2014 y 2015, y Director General de Obras Públicas en 2007. Además, se ha desempeñado como consultor independiente, realizando distintas asesorías relacionadas con la gestión, modernización, innovación y proyectos de impacto social para empresas y organismos públicos nacionales e internacionales. Ingresó al Servicio en febrero de 2023 como Director Nacional a través de Alta Dirección Pública.

Conferencistas Plenarios – XVI Congreso Geológico Chileno



DIANA C. ROMAN
CARNEGIE INSTITUTION FOR SCIENCE
ESTADOS UNIDOS

Diana C. Roman ocupa actualmente la Cátedra H.O. Wood de Sismología en Carnegie's Earth and Planets Laboratory y ha sido investigadora en Carnegie desde 2011. Su investigación se sitúa en la frontera entre la vulcanología y la sismología, con un doble enfoque en la comprensión de la naturaleza del ascenso y la erupción del magma y de los enjambres de microterremotos volcánicos. Específicamente, trabaja para comprender, desde una perspectiva mecánica, la formación, evolución y dinámica de los sistemas magmáticos de la corteza y los mecanismos de origen y las causas de los enjambres de microterremotos que se producen en las proximidades de volcanes activos. Estas dos líneas de investigación están vinculadas mediante el desarrollo de modelos conceptuales y numéricos de la interacción de los procesos tectónicos y volcánicos. La Dra. Roman fue coautora del Informe de Consenso de la Academia Nacional de Estados Unidos de 2017 "Volcanic Eruptions and Their Repose, Unrest, Precursors, and Timing". Desde 2016, ha codirigido la Iniciativa SZ4D (www.sz4d.org), un esfuerzo planificado a escala decadal para comprender los procesos fundamentales que subyacen a los mayores riesgos geológicos de la Tierra. Desde 2019, la Dra. Roman también se ha desempeñado como Editor en Jefe del Journal of Volcanology and Geothermal Research.



EMILY BRODSKY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
SANTA CRUZ, ESTADOS UNIDOS

Emily E. Brodsky es profesora en la Universidad de California en Santa Cruz, Estados Unidos. Su investigación se centra en relacionar las observaciones empíricas de los terremotos con los procesos físicos fundamentales. La Dra. Brodsky se licenció en Harvard en 1995, se doctoró en Caltech en 2001 y fue becaria Miller 2001 en la Universidad de California, Berkeley. En 2005 recibió el premio inaugural Charles Richter Early Career de la Seismological Society of America, en 2008 la Medalla James Macelwane de la American Geophysical Union (AGU), en 2019 el Premio Woolard de la Geological Society of America (GSA), en 2019 la Gutenberg Lectureship, en 2021 la Medalla Price de la Royal Astronomical Society, en 2022 el Premio Nemmers en Ciencias de la Tierra y es miembro de la AGU y la GSA. Ha formado parte del Consejo de Administración del Centro de Terremotos del Sur de California (SCEC) y de los Institutos de Investigación Sismológica Incorporada (IRIS) y preside el Comité Ejecutivo de SZ4D. Ha publicado más de 130 artículos revisados por expertos y presentado más de 150 conferencias invitadas en 30 estados y 13 países. Su trabajo ha aparecido en importantes medios de prensa como la BBC, NPR, Time Magazine, NY Times, Nature, Reuters, LA Times y The Wall Street Journal. Ha sido tutora de más de 40 estudiantes de posgrado y posdoctorantes, muchos de los cuales han llegado a convertirse en líderes en su campo.



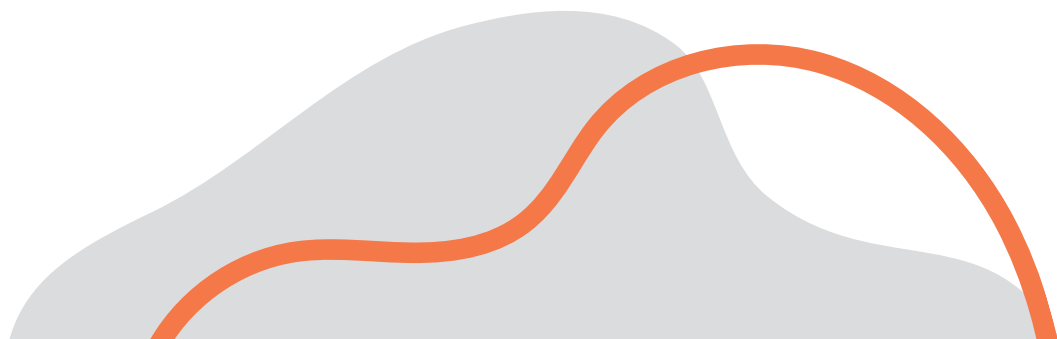
SERGIO MORA CASTRO
ARX CONSULTORES
COSTA RICA

Licenciado en la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica y Doctor en Ingeniería Geológica en la Escuela Nacional Superior de Ingeniería de Nancy, Francia. Durante más de 40 años ha trabajado como consultor, especialista en ingeniería geológica (gestión del riesgo, del ambiente y de los recursos naturales) en la empresa privada, instituciones nacionales, multilaterales y académicas en Costa Rica, América Central, América del Sur, Caribe, África y Medio Oriente. En la actualidad es el Presidente del Comité Costarricense de Ingeniería Geológica y del Ambiente, adscrito al Colegio de Geólogos de Costa Rica y a la International Association of Engineering Geology and the Environment. Ha realizado 153 publicaciones científicas, técnicas e informes de consultorías.

Conferencias Plenarias Aula Magna – XVI Congreso Geológico Chileno

Domingo 26 Noviembre 18:00 horas	Giuseppe di Capua y Silvia Peppoloni, <i>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – International Association for Promoting Geoethics (IAPG), Italia</i> Conferencia Inaugural: Geoethics, geosciences and global anthropogenic impacts	AT6 Geociencias y Sociedad
Lunes 27 Noviembre 09:00 a 09:50	Cristina Dorador, <i>Universidad de Antofagasta, Chile</i> Conservation of salars: beyond lithium extraction	AT3 Recurso Hídricos y Energéticos
Lunes 27 Noviembre 17:30 a 18:30	Laura Giambiagi, CONICET, Argentina Relación entre la construcción orogénica, la deformación y el campo de esfuerzos en los Andes Centrales	AT1 Investigación Básica en Geociencias
Martes 28 Noviembre 09:00 a 09:50	Adam C. Simon, University of Michigan, Estados Unidos The formation of iron oxide – apatite (IOA) and iron oxide – copper – gold (IOCG) deposits: Insights from the chemistry of actinolite, apatite, magnetite, pyroxene and pyrite	AT4 Recursos Minerales
Martes 28 Noviembre 17:30 a 18:30	Todd Ehlers, University of Glasgow, Reino Unido How plants shape mountains	AT1 Investigación Básica en Geociencias
Miércoles 29 Noviembre 09:00 a 09:50	Patricio Aguilera, Servicio Nacional de Geología y Minería, Chile Innovación y Aplicaciones en Geología y Minería: Explorando en el Ecosistema del Conocimiento en el SERNAGEOMIN	AT2 Innovación y Tecnología en Geociencias
Miércoles 29 Noviembre 17:30 a 18:30	Diana C. Roman, Carnegie Institution for Science, United States Geophysical Characterization of Volcanic Systems and Eruption Mechanisms	AT1 Investigación Básica en Geociencias
Jueves 30 Noviembre 09:00 a 09:50	Emily Brodsky, University of California, Santa Cruz, Estados Unidos The Earthquake Problem	AT1 Investigación Básica en Geociencias
Jueves 30 Noviembre 17:30 a 18:30	Sergio Mora Castro, ARX Consultores, Costa Rica Análisis del riesgo derivado de los procesos de la geodinámica externa: El papel de la ingeniería geológica en el ordenamiento territorial	AT5 Geociencias Aplicadas

PRESENTACIONES ORALES
XVI CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO 2023
Nuevos desafíos para un territorio en evolución



AT1: INVESTIGACIÓN BÁSICA EN GEOCIENCIAS Verónica Oliveros, Reynaldo Charrier, Andrés Tassara

Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DIA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT1-2	Millarca Valenzuela	Ciencias Planetarias, Meteoritos y Procesos de Impacto	AT1-B	MARTES (B1, B2, B3)	MARTES
AT1-3	Alida Pérez	Ciencia de la Zona Crítica en Sistemas Naturales e Intervenidos	AT1-B	LUNES (B1, B2, B3)	LUNES
AT1-4	Felipe Aguilera	El rol de los fluidos en la comprensión de procesos magmáticos y volcánicos	AT1-E	MIÉRCOLES (B2)	MIÉRCOLES
AT1-5	Rodrigo Fernández	Geología y Geofísica Marina	AT1-D	LUNES (B1-B2)	LUNES
AT1-6	Rodrigo Fernández	Geología Antártica	AT1-D	LUNES (B3) MARTES (B1)	MARTES
AT1-7	Tania Villaseñor	El Sistema Terrestre en el Antropoceno	AT1-D	JUEVES (B3) VIERNES (B1- B2)	VIERNES
AT1-8	Benigno Godoy	Procesos magmáticos durante la evolución volcánica en Chile: desde el manto hacia la superficie	AT1-C	MIÉRCOLES (B1, B2, B3)	MIÉRCOLES
AT1-9	Javiera Morandé	Evolución del orógeno Terra Australis en Sudamérica desde el Neoproterozoico al Triásico	AT1-A	JUEVES (B1-B2)	—
AT1-10	Eduardo Campos	Evolución de la Tierra en el Límite Árido	AT1-E	MIÉRCOLES (B3) JUEVES (B1, B2, B3)	JUEVES
AT1-11	Mauricio Calderón	Tectónica del Arco de Scotia	AT1-E	VIERNES (B1-B2)	VIERNES
AT1-12	Katja Deckart	Geocronología: Desafíos, avances y retrocesos utilizando sistemas de isótopos tradicionales y nuevos	AT1-A	JUEVES (B3)	JUEVES
AT1-13	Francisca Mallea	Volcanismo Monogenético: Explorando su formación y evolución desde la fuente hasta la superficie	AT1-C	JUEVES (B1-B2)	JUEVES
AT1-14	Alvaro Aravena	Los Volcanes Más Allá de Sus Depósitos	AT1-C	VIERNES (B1 - B2)	VIERNES
AT1-15	Francisco Delgado	Tres décadas de grandes erupciones explosivas (VEI>4) en la Zona Volcánica Sur: dinámica, monitoreo, peligros	AT1-C	VIERNES (B2)	—



AT1: INVESTIGACIÓN BÁSICA EN GEOCIENCIAS Verónica Oliveros, Reynaldo Charrier, Andrés Tassara

Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DÍA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT1-16	Nicolás Garibaldi	Estudios de fábricas aplicados al entendimiento de procesos ígneos, metamórficos y sedimentarios en los Andes	AT1-C	JUEVES (B3)	—
AT1-17	Pablo Sánchez	Interacciones agua-roca en sistemas hidrotermales fósiles y activos	AT1-E	MARTES (B2)	MARTES
AT1-18	John Browning	¿Qué hay debajo? Arquitectura de sistemas subvolcánicos-magmáticos-hidrotermales-fallas	AT1-E	MARTES (B3) MIÉRCOLES (B1)	MARTES
AT1-19	Verónica Oliveros	Arcos Magmáticos Fanerozoicos	AT1-C	LUNES (B1, B2, B3) MARTES (B1 - B2)	LUNES
AT1-20	John Browning	Mecánica de los sistemas de calderas: formación, estructura, monitoreo, reactivación	AT1-E	MIÉRCOLES (B1)	MIÉRCOLES
AT1-21	Gaelle Plissart	Metamorfismo en el margen andino y su contexto tectónico	AT1-A	MIÉRCOLES (B1, B2, B3)	MIÉRCOLES
AT1-22	Andrés Tassara	Terremotos antiguos, recientes y futuros a lo largo del margen Andino	AT1-D	MARTES (B2 - B3)	MARTES
AT1-23	Andrés Tassara	Geodinámica y estructura interna del margen Andino y de las placas oceánicas circundantes	AT1-A	VIERNES (B1 - B2)	VIERNES
AT1-24	Gabriel Easton	Paleosismología, neotectónica, tectónica activa y peligro sísmico	AT1-B	JUEVES (B1, B2, B3) VIERNES (B1 - B2)	JUEVES
AT1-25	Tania Villaseñor	Dinámicas geomorfológicas y evolución del paisaje a múltiples escalas de tiempo y espacio	AT1-D	MIÉRCOLES (B1, B2, B3) JUEVES (B1- B2)	MIÉRCOLES
AT1-26	Verónica Oliveros	Paleontología, Estratigrafía y Sedimentología General	AT1-B	MIÉRCOLES (B1, B2, B3)	MIÉRCOLES
AT1-27	Fernando Martínez	Tectónica Andina	AT1-A	LUNES (B1, B2, B3) MARTES (B1 - B2)	MARTES
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			

Lunes 27 de noviembre – SALA AT1-A

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-27: Tectónica Andina. Responsable: Fernando Martínez, Pamela Jara, Cristopher López

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-27-1	Cisternas Saldivar, R., <i>et al.</i>	Relación entre inversión tectónica positiva y sistemas de corrimientos en el desarrollo orogénico del antearco andino en la Región de Antofagasta
	10:20-10:40	AT1-27-2	López Aguilera, C., <i>et al.</i>	Geometry and formation mechanisms of a contractional wedge structure in the eastern Domeyko Cordillera, northern Chile: A comparative model from physical experiments
	10:40-11:00	AT1-27-3	Martínez F., López C.	El antearco andino (26°S): estilos estructurales y arquitectura tectónica pre-orogénica
	11:00-11:20			

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-27-4	Montenegro, D., <i>et al.</i>	Inversión tectónica jurásica de cuencas de rift de intraarco: la Cuenca Cifuncho en la Cordillera de la Costa, Andes Centrales del norte de Chile
	12:10-12:30	AT1-27-5	Navea Jara, M., <i>et al.</i>	Control estructural del magmatismo Triásico Superior – Jurásico Inferior en la actual Cordillera de la Costa: La zona de cizalle dúctil del Plutón Bufadero, Parque Nacional Pan de Azúcar, Antofagasta
	12:30-12:50	AT1-27-6	Quiroga Carrasco, R., <i>et al.</i>	Evolución del campo de esfuerzos en el límite sur de la Puna, durante el Cenozoico tardío (26°30'-27°40' S)
	12:50-13:10	AT1-27-7	Muñoz Bravo, J.O., <i>et al.</i>	Geologic evolution of the Sierra Gorda district, Antofagasta Region, Chile

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-27-8	Taucare, M., <i>et al.</i>	Revelando la historia geológica del Frente Occidental Andino a partir de la Zona de Falla Pocuro (32.8°S)
	14:50-15:10	AT1-27-9	Millanao Llopis, J., <i>et al.</i>	Análisis de la zona de falla Pocuro en el sector Campos de Ahumada: Evidencias de estructuras de transferencia y sus implicancias en la deformación del borde occidental del orógeno Andino (~32°43'S)
	15:10-15:30	AT1-27-10	Gutiérrez Seia, M., <i>et al.</i>	Pre-Andean deformation and its influence on the shortening of the Southern Precordillera, Mendoza, Argentina
	15:30-15:50	AT1-27-11	Díaz Pereira, A., <i>et al.</i>	Analysis and structural restoration of the Abanico Formation, Principal Cordillera of central Chile, between 33°40' – 34°20'S (Maipo and Cachapoal river valleys)

Martes 28 de noviembre - SALA AT1-A

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-27: Tectónica Andina. Responsables: Fernando Martínez, Pamela Jara, Cristopher López

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT1-27-12	Díaz Bórquez, C., <i>et al.</i>	Desarrollo e inversión tectónica de las cuencas cenozoicas de la Cordillera Principal a los 36°S asociadas a un sistema de fallas con vergencia al oeste
	10:40-11:00	AT1-27-13	Espinoza Vargas, M., <i>et al.</i>	Structural Evolution of the Western Andean Slope in Central Chile (36°S) from Geology, Geophysics and Geochronology
	11:00-11:20	AT1-27-14	Valdés, A., <i>et al.</i>	Arquitectura y evolución estructural de la cordillera del Maule, sector sur de Chile central: transectas de los valles de Teno y Maule (34° 30' - 36° 30'S)

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-27-15	Pincheira, C., <i>et al.</i>	Análisis de Facies y Evolución Magmática del Mesozoico en la Cordillera de la Costa, Chile Central (34°20'S - 34°00'S)
	12:10-12:30	AT1-27-16	Roquer, T., <i>et al.</i>	Fault-Driven Differential Exhumation in a Transpressional Tectonic Setting: A Combined Microstructural and Thermochronologic Approach From the Liquiñe-Ofqui Fault System, Southern Andes (39°S)
	12:30-12:50	AT1-27-17	Valencia-Gómez, J.C., <i>et al.</i>	Controles de la estratigrafía en las redes de fracturas en rocas ígneas Jurásicas falladas: un análisis estructural en los Andes del Norte Colombianos
	12:50-13:10	AT1-27-18	Matos, R.	Carbonatita, brecha ultramáfica, sienita y basaltos alcalinos de la asociación ígnea y sedimentaria del rift boliviano

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT1-A

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-21: Metamorfismo en el margen andino y su contexto tectónico. Responsables: Gaëlle Plissart, Mauricio Calderón, Francisco Fuentes Iza

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-21-1	Sepúlveda Vásquez, F., <i>et al.</i>	Condiciones P-T y edad del Complejo Metamórfico Caleta Loa, Cordillera de la Costa, norte de Chile (22° S)
	10:20-10:40	AT1-21-2	Ramírez Tapia, G., <i>et al.</i>	Petrografía y estructura del Complejo Metamórfico Limón Verde, Cordillera Domeyko, Norte Grande de Chile
	10:40-11:00	AT1-21-3	Carrizo Reyes, A., <i>et al.</i>	Identificación y descripción de fases mineralógicas indicativas de metamorfismo de bajo grado en la Formación La Lajuela, Chile central
	11:00-11:20	SAP		

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-21-4	Astudillo Leyton, N.I., <i>et al.</i>	El Basamento Metamórfico entre Empedrado y Cauquenes (35°30'-36°00'S y 72°00'-72°30'O), región del Maule: metamorfismo y tectónica
	12:10-12:30	AT1-21-5	Torres, A., Galaz, G.	Eventos tectonotermiales en el Complejo Acrecional Costero de Chile Central y su implicancia en el margen occidental de Gondwana
	12:30-12:50	AT1-21-6	Rivera Herrera, A., <i>et al.</i>	Registro cinemático y evolución metamórfica de rocas formadas en las facies esquistos azules y esquistos verdes en el Complejo Metamórfico Bahía Mansa (Región de los Lagos, Chile)
	12:50-13:10	AT1-21-7	Berrios, G., Plissart, G.	Origen y metamorfismo de formaciones de hierro en el Complejo Metamórfico de Bahía Mansa (Sector Manquemapu, Los Lagos, Chile)

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-21-8	Rivera Mansilla, F., <i>et al.</i>	Petrografía y rasgos estructurales del basamento metamórfico de la Cordillera de Piuchén (42°02'S - 42°40'S), Isla de Chiloé
	14:50-15:10	AT1-21-9	Acevedo, F., <i>et al.</i>	Nuevos resultados termobarométricos del basamento metamórfico de Chile (29°15' - 51°30'S)
	15:10-15:30	AT1-21-10	Donoso Arenas, I., <i>et al.</i>	Metamorfismo medio-alto en gneises de los Andes norpatagónicos (~43°20 S): evidencias del rol del Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui en la exhumación
	15:30-15:50	AT1-21-11	González, E., <i>et al.</i>	Origin of the mafic and ultramafic mylonitic rocks at the base of the Taitao Ophiolite, Aysén, Chile

Jueves 30 de noviembre - SALA AT1-A

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-9: Evolución del orógeno Terra Australis en Sudamérica desde el Proterozoico al Triásico. Responsables: Javiera Morandé, Constantino Mpodozis, Francisco Hervé, Heinrich Bahlburg

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-9-1	Cárdenas Maripillán, A., <i>et al.</i>	Naturaleza geológica del basamento pre-Andino y su relación con la distribución espacial de terrenos acrecionados a lo largo del margen Andino (13°-43°S)
	10:20-10:40	AT1-9-2	Bahlburg, H., Panca, F.	Paleozoic crustal and Triassic rift evolution of the proto-Andes from detrital heavy minerals
	10:40-11:00	AT1-9-3	Rojo Martel, D.A., <i>et al.</i>	Geodynamic constraints of Patagonia, Tierra del Fuego and Antarctic Peninsula crustal blocks within the Terra-Australis Orogen
	11:00-11:20	AT1-9-4	Gutiérrez, O., J., Suárez, M.	Geología de Bahía Esperanza y zonas adyacentes, Lago O'Higgins, Región de Aysén, Chile.

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-9-5	Moncada, S., <i>et al.</i>	Is the presence of fossil micrometeorites in the Tarlton limestone, Madre de Dios Archipelago (50° S) possible?
	12:10-12:30	AT1-9-6	Plissart, G., <i>et al.</i>	Extension of the Chaitenia back-arc further north: new evidence from geochemistry and metamorphic ages of mafic rocks from the Western Series (38°33' - 40°52'S)
	12:30-12:50	AT1-9-7	Bastias, J., <i>et al.</i>	The Chon Aike magmatic province: an active margin origin?
	12:50-13:10	AT1-9-8	Otamendi, J.E., <i>et al.</i>	Laguna Amarga Metamorphic Complex (27° 15' - 27° 40' latitude South) Cordillera de Catamarca, Argentina: geology, geochronology, and geodynamic settings
	13:10-13:30	AT1-9-9	Palape, C., <i>et al.</i>	Eventos de deformación durante el Paleozoico superior en el margen suroccidental de Gondwana y a lo largo de la transecta Valdivia-Liquiñe (Andes Norpatagónicos, 40°S)

Almuerzo 13:30-14:30

Sesión AT1-12: Geocronología: Desafíos, avances y retrocesos utilizando sistemas de isótopos tradicionales y nuevos. Responsables: Katja Deckart, Ryan Mathur

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-12-1	Santibáñez Flores, S., <i>et al.</i>	Descifrando la construcción inicial del Batolito San Francisco-Stock Yerba Loca (Chile central, 33°S): geoquímica y geocronología de las facies máficas marginales
	14:50-15:10	AT1-12-2	Romero, G., Rossel, P.	Edad de depositación y análisis de proveniencia de los detritos de la Formación Santa Juana, Región del Bío-bío, Chile
	15:10-15:50	SAP		

Viernes 01 de diciembre - SALA AT1-A				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-23: Geodinámica y estructura interna del margen Andino y de las placas oceánicas circundantes. Responsables: Andrés Tassara, Eduardo Contreras-Reyes, Andrei Maksymowicz, Cristian Rodrigo				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	SAP		
	10:40-11:00	AT1-23-1	Hernández-Soto, N., <i>et al.</i>	Tomografía sísmica en Chile Centro-Norte (24.5°S - 29°S): Interpretaciones geológicas, implicancias y límites en los modelos de velocidad
	11:00-11:20	AT1-23-2	Navarro-Aránguiz, A.P., <i>et al.</i>	Contribuciones a un nuevo modelo tectónico de los Andes Sur Centrales a través de la tomografía sísmica local
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-23-3	Tassara, A., <i>et al.</i>	Geology of the deep Andean crust combining crustal seismicity and thermal structure
	12:10-12:30	AT1-23-4	Crisosto, L., <i>et al.</i>	Influencia de parámetros geodinámicos y morfo-estructurales del fondo oceánico en el ángulo de subducción a escala global: análisis mediante Inteligencia Artificial
	12:30-12:50	AT1-23-5	Sanhueza, J., <i>et al.</i>	Subducción de dorsales activas y geodinámica en ventanas astenosféricas, perspectivas desde la modelación numérica 2D y 3D
	12:50-13:10	AT1-23-6	Stotz Canales, I.L., <i>et al.</i>	Plume driven plate motion changes: new insights from the South Atlantic realm
Almuerzo 13:10-14:30				

Lunes 27 de noviembre – SALA AT1-B

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-3: Ciencia de la Zona Crítica en Sistemas Naturales e Intervenidos. Responsables: Alida Pérez Fodich, Pamela Castillo-Lagos, Marco Pfeiffer, Tania Villaseñor

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-3-1	Pérez-Fodich A., Derry, L.	What happens when weathering reduces the permeability of rocks?
	10:20-10:40	AT1-3-2	Henríquez Caurapán, B., <i>et al.</i>	Influence of Land use on morphological, physicochemical, and mineralogical properties of Aquands in Southern Chile
	10:40-11:00	AT1-3-3	González Abarca, E., <i>et al.</i>	Análisis de la influencia de factores de formación de suelo y manejo agrícola en el contenido de carbono orgánico de suelos vitivinícolas de Chile Central
	11:00-11:20	AT1-3-4	Macchioli Grande, M.S., <i>et al.</i>	Spatial and temporal dynamics of solute sources and fluxes in a Mediterranean catchment of Central Chilean Cordillera

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-3-5	Peña-Echeverría, B., <i>et al.</i>	Estimación de la influencia termal en los ríos de las cuencas volcánicas de los Andes del Sur (38° a 42°S)
	12:10-12:30	AT1-3-6	Macchioli Grande, M.S., <i>et al.</i>	Seasonal and spatial variability in water stable isotopes and hydrochemical composition of a semiarid mountain river in NW Argentina
	12:30-12:50	AT1-3-7	Ulloa, R., <i>et al.</i>	Rol de los sulfuros y frentes de reacción en la meteorización química de la Zona Crítica, sector Santa Gracia, Región de Coquimbo
	12:50-13:10	AT1-3-8	Contreras Gatica, A.E., <i>et al.</i>	Efectos de coberturas y usos de suelos en la erosión a partir del estudio de elementos traza y $\delta^{7}\text{Li}$ en sedimentos en suspensión y aguas de la Cuenca de Nonguén.

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-3-9	Pérez-Fodich A., Fernández, N.	Un modelo de transporte reactivo para el fraccionamiento de isótopos de Si y razones Ge/Si
	14:50-15:10	AT1-3-10	Tolorza V., <i>et al.</i>	Sensing Energy and Matter fluxes in a biota dominated Patagonian landscape through environmental seismology – Introducing the Pumalín Critical Zone Observatory
	15:10-15:30	CONVERSATORIO		

Martes 28 de noviembre - SALA AT1-B

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-2: Ciencias Planetarias, Meteoritos y Procesos de Impacto. Responsables: Millarca Valenzuela, Verónica Oliveros, Alexandre Corgne, Daniel Moncada, Adrien Tavernier, Giovanni Leone

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-2-1	Tavernier, A., <i>et al.</i>	The Puna de Atacama as a potential planetary analog
	10:20-10:40	AT1-2-2	Villalobos Orchard, J., <i>et al.</i>	Proyecto "MYSTHIC - Mobility and Storage of Himalayan Carbon": Un estudio interdisciplinario del ciclo del carbono en zonas de subducción y colisión
	10:40-11:00	AT1-2-3	Habert, T., <i>et al.</i>	Clues for the ages of the Serenitatis and Crisium basin impact events from anorthositic norites sampled at the Apollo 16 and 17 landing sites
	11:00-11:20	AT1-2-4	Contardo Berríos, X., Bartali Marchetti, R.	Naturaleza y distribución de los depósitos de fragmentación en cráteres de impacto lunar

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-2-5	Corgne, A., <i>et al.</i>	Caracterización petrológica de una nueva ureilita encontrada en la zona de Calama, Región de Antofagasta, Chile
	12:10-12:30	AT1-2-6	Figueroa Zambrano, M.J., <i>et al.</i>	Clasificación de meteoritos del Desierto de Atacama utilizando susceptibilidad magnética, petrografía y técnicas espectroscópicas
	12:30-12:50	AT1-2-7	Soto, K., <i>et al.</i>	Caracterización petrológica y origen de dos condritos ordinarios encontrados en el Desierto de Atacama, Chile
	12:50-13:10	AT1-2-8	Aravena-González, S., <i>et al.</i>	Condritos carbonáceos tipo CO: Revelando su historia termal

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-2-9	Cárcamo, N., <i>et al.</i>	A statistical analysis of the weathering of ordinary chondrites from the Calama area, Chile
	14:50-15:10	AT1-2-10	Valenzuela Picón, M., <i>et al.</i>	Estadística actualizada de meteoritos chilenos: descubrimiento de tipos de meteoritos escasos y su importancia para comprender procesos primarios en el Sistema Solar y su evolución
	15:10-15:30	AT1-2-11	Valenzuela Picón, M., <i>et al.</i>	Naturaleza del evento anómalo ocurrido en la precordillera de la región de Antofagasta el 15 de enero 2022, inicialmente asociado a la caída de un meteorito o chatarra espacial
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT1-B

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-26: Paleontología, Estratigrafía y Sedimentología General. Responsables: Verónica Oliveros, Reynaldo Charrier, Andrés Tassara

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-26-1	González Abarca, E., <i>et al.</i>	Estratigrafía y ambientes de depositación del Jurásico en la quebrada de Livillar, Región de Arica y Parinacota
	10:20-10:40	AT1-26-2	Vallejos, D., <i>et al.</i>	Modelo de facies sedimentarias Yacimiento Zona Glauconítica Arenal, Tierra del Fuego, Chile
	10:40-11:00	AT1-26-3	Muñoz-Farías, S., <i>et al.</i>	Estratigrafía secuencial continental de las Gravas de Atacama en el cañón del Río Salado, 26° Lat. S.
	11:00-11:20	AT1-26-4	Flores-Aqueveque, V., <i>et al.</i>	Acumulación de loess y desarrollo de suelos en Patagonia suroccidental (51°S): implicancias para la reconstrucción de los vientos del oeste y cambios superficiales durante el Holoceno

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-26-5	Leiva Villegas, C., Moisan, P.	Nuevos hallazgos de flora fósil en la Cordillera de la Costa de Atacama (Formación Agua Chica, Triásico Tardío)
	12:10-12:30	AT1-26-6	Flores Alfaro, M., <i>et al.</i>	Flora triásica dominada por Dicrodium de los Estratos El Mono, Región de Atacama, Chile
	12:30-12:50	AT1-26-7	Molina León, L.A., Odreman, O.	Trilobites del Cámbrico Superior - Ordovícico Inferior (Tremadociano) de la Formación Mireles, El Baúl, Estado Cojedes, Venezuela
	12:50-13:10	AT1-26-8	Araneda Ruiz, H.I., <i>et al.</i>	Caracterización geológica y paleontológica de ictiosaurios calovianos de la Formación Profeta: implicancias paleobiogeográficas durante el Jurásico en la Región de Antofagasta

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-26-9	Rivera Peña, G., <i>et al.</i>	Una nueva localidad fosilífera de la Formación La Ternerera (Triásico Superior) en el sector Sierra Fraga (Carrera Pinto), Región de Atacama: paleobotánica, estratigrafía y ambiente de sedimentación
	14:50-15:10	AT1-26-10	Finsterbusch Lagos, O., <i>et al.</i>	Huellas tetradáctilas y restos vegetales de las formaciones Majala y Chacarilla del límite Jurásico Superior-Cretácico Inferior, en Proyecto Quebrada Blanca Fase 2, Región de Tarapacá, Norte de Chile
	15:10-15:30	AT1-26-11	Jara Cortés, M., <i>et al.</i>	La Icnofacies Teredolites como marcador de condiciones paleoambientales durante el Cretácico-Paleógeno de la Cuenca de Arauco (Chile central)
	15:30-15:50	AT1-26-12	Quilamán, A., <i>et al.</i>	Conservación y preparación técnica para la determinación taxonómica de invertebrados marinos: Abundancia y morfometría

Jueves 30 de noviembre – SALA AT1-B

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-24: Paleosismología, neotectónica, tectónica activa y peligro sísmico. Responsables: Gabriel Easton, Gabriel González, Sofía Rebolledo, Luisa Pinto, María Pía Rodríguez, José González Alfaro, Joaquín Cortés

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-24-1	Crisosto, L., Tassara Oddo, A.	Relación entre comportamiento sismogénico del megathrust y parámetros de subducción: Análisis estadístico global mediante Inteligencia Artificial
	10:20-10:40	AT1-24-2	Murillo Rogers, I., <i>et al.</i>	Registro geológico de paleotsunamis holocenos en la costa de La Ligua y Papudo, zona central de Chile
	10:40-11:00	AT1-24-3	Forch Burford, M.K., <i>et al.</i>	Registro geológico de tsunamis holocenos en el humedal de Carrizal Bajo (~28°S), Atacama Norte de Chile
	11:00-11:20	AT1-24-4	Easton, G., <i>et al.</i>	Evidencias geoarqueológicas de un megaterremoto tsunamigénico Mw~9.5 ocurrido hace 3800 años y su impacto en las comunidades tempranas de la costa hiperárida del Desierto de Atacama

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-24-5	Victor, P., <i>et al.</i>	The IPOC Creepmeter Array 2.0: Investigating the full parameter space of external and internal factors controlling seismic and aseismic fault slip behavior of the Atacama Fault System
	12:10-12:30	AT1-24-6	González López, G.A., <i>et al.</i>	High resolution active tectonic of the northern Chile forearc: progress and new challenges
	12:30-12:50	AT1-24-7	González, Y., <i>et al.</i>	The Role of Frictional Strength in the Seismic Behavior of Reactivated Segments of the Atacama Fault System in Northern Chile
	12:50-13:10	AT1-24-8	González-Alfaro, J., <i>et al.</i>	Architecture, upper crustal extension, and collapse of a continental shelf raised at an accelerated rate during the Quaternary, northern Chile

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-24-9	Burgos Gutiérrez, A., <i>et al.</i>	Neotectónica del antearco en terrazas marinas del MIS 19 (789 ka) entre los 27°26'S y 70°45'W
	14:50-15:10	AT1-24-10	Sepúlveda Díaz, N.S., <i>et al.</i>	Neotectónica en la costa de Chile Central (33°S): hallazgos geológicos y aplicaciones geofísicas para la evaluación del potencial sismogénico
	15:10-15:30	AT1-24-11	Álvarez Vargas, J., <i>et al.</i>	Interacción entre terremotos históricos en la brecha sísmica de Chile central y la falla cortical Marga-Marga: La amenaza sísmica de la región de Valparaíso
	15:30-15:50	AT1-24-12	Herrera Malig, G., <i>et al.</i>	Caracterización geodésica y sismológica de los terremotos corticales de Pichilemu Mw 7.0 y Mw 6.9, 2010: Estudio de las fases inter-, co- y post-sísmicas

Viernes 01 de diciembre - SALA AT1-B

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-24: Paleosismología, neotectónica, tectónica activa y peligro sísmico. Responsables: Gabriel Easton, Gabriel González, Sofía Rebollo, Luisa Pinto, María Pía Rodríguez, José González Alfaro, Joaquín Cortés

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-24-13	Acuña Hinojosa, C.J., Contardo, X.	Control estructural y geometría de fallas activas, asociadas a erosión por subducción y su potencial peligrosidad entre los 32°-33° S, Valparaíso, Chile
	10:20-10:40	AT1-24-14	Aron, F., <i>et al.</i>	The River Structure of Fault-Bounded Mountains Can Be Used to Inform Seismic Hazard Assessments
	10:40-11:00	AT1-24-15	Campillay Horta, N., Easton Vargas, G.	Cartografía LiDAR de la traza de la Falla San Ramón en Pirque: Deformación cuaternaria e implicancias para el peligro sísmico
	11:00-11:20	AT1-24-16	Navarro Navarro, L., <i>et al.</i>	Late Quaternary-Holocene uplift of the Western Andean Front in Central Chile (36°S)

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-24-17	Larregla Maldonado, R., <i>et al.</i>	Análisis geomorfológico y estructural de abanicos aluviales plio-pleistocenos en el piedemonte andino occidental (37°S)
	12:10-12:30	AT1-24-18	Spagnotto, S., <i>et al.</i>	Análisis de sismicidad en el sur de las Sierras Pampeanas, Provincia de San Luis
	12:30-12:50	AT1-24-19	De Pascale, G.P., <i>et al.</i>	Recent Updates Regarding Neotectonics of the southernmost Liquiñe-Ofqui Fault Zone in Chilean Patagonia Revealed from Lidar DEMs and Field Mapping
	12:50-13:10	AT1-24-20	León-Ibáñez, P., Delgado, F.	Interseismic and aseismic deformation of the Magallanes-Fagnano Fault constrained by InSAR
	13:10-13:30	AT1-24-21	Easton Vargas, G., <i>et al.</i>	La Falla San Ramón y la sostenibilidad del piedemonte de Santiago: Recomendaciones para la política pública

Almuerzo 13:30-14:30

Lunes 27 de noviembre – SALA AT1-C

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-19: Arcos Magmáticos Fanerozoicos. Responsable: Verónica Oliveros, Paulina Vásquez, Vanesa Litvak, Juan Otamendi, Marcia Muñoz-Gómez, Rodrigo González

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-19-1	Otamendi, J.E.	The relative contribution of mantle and crustal sources to primitive arc magmas from the Early Palaeozoic Famatinian – Puna arc
	10:20-10:40	AT1-19-2	Vásquez Illanes, P.S., <i>et al.</i>	The onset of Gondwana magmatism in northern Chile: timing and characteristics
	10:40-11:00	AT1-19-3	Creixell, C., <i>et al.</i>	El arco magmático Gondwánico entre los 21° y 38° S: estructura regional del plutonismo y volcanismo del Carbonífero al Pérmico inferior en el norte y centro de Chile
	11:00-11:20	AT1-19-4	Oliveros, V., <i>et al.</i>	The Pre- and Early Andean granitoids of the SW Gondwana convergent margin (Chile-Argentina, 20°–40°S)

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-19-5	Bustamante, C., <i>et al.</i>	Magmatismo de arco continental en los Andes del norte durante el Paleozoico y Mesozoico: edad, composición y evolución
	12:10-12:30	AT1-19-6	González, R., <i>et al.</i>	Asimetría de las fábricas magnéticas relacionadas a la deformación sin-magmática del Complejo de Diques de Cerro Varillas, Cordillera de la Costa de Antofagasta (norte de Chile)
	12:30-12:50	AT1-19-7	Gerding V., <i>et al.</i>	Igneous Petrogenesis of the Las Chilcas and Lo Valle Formations (~33°S): New geochemical, isotopic (Hf, Sr, Nd) and geochronologic (U-Pb) data
	12:50-13:10	AT1-19-8	Lledó, H., <i>et al.</i>	Evidencias de la subducción de una falla transformante N50°E en las regiones de Los Ríos y La Araucanía en el Cretácico Superior, y su relación con el magmatismo de Ranquil-Loncoche-Galletué

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-19-9	Muñoz-Gómez, M.A., <i>et al.</i>	Crustal and Subcrustal Magmatic Components of Cenozoic Andean Arc Magmas in Central Chile (32°45'-34°30'S)
	14:50-15:10	AT1-19-10	Carvajal Ayala, F., <i>et al.</i>	Estudio de Rocas Ígneas del Arco Eoceno en los Andes de Chile Central (~34.9°S): Resultados preliminares
	15:10-15:30	AT1-19-11	Coloma, F., <i>et al.</i>	Magmatismo y deformación a lo largo del arco del Eoceno – Oligoceno Inferior entre los 28°30'S y los 31°00'S y su contraste con el norte de los 27°S
	15:30-15:50	AT1-19-12	Contreras, J.P., <i>et al.</i>	Esquema estratigráfico del Eoceno-Mioceno Inferior en la Región del Maule. Avances para la comprensión más detallada de la Cuenca de Abanico

Martes 28 de noviembre - SALA AT1-C

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-19: Arcos Magmáticos Fanerozoicos. Responsable: Verónica Oliveros, Paulina Vásquez, Vanesa Litvak, Juan Otamendi, Marcia Muñoz-Gómez, Rodrigo González

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-19-13	Quiñones, S., <i>et al.</i>	Magmatismo del arco frontal Oligoceno-Mioceno entre los 34°-35°S: Petrogénesis e implicancias tectónicas
	10:20-10:40	AT1-19-14	Arratia, D., <i>et al.</i>	Hallazgo de volcanismo efusivo mioceno en la localidad tipo de la Formación Colimapu (Aptiano-Albiano; ~34°S): Edad, Petrografía y Geoquímica
	10:40-11:00	AT1-19-15	Meyer Fontirroig, M., <i>et al.</i>	Arquitectura y evolución del Sistema Volcánico Leonera – El Plomo desarrollado durante el Mioceno en Chile central (33°14' S), localidad de Farellones, Santiago, Chile
	11:00-11:20	AT1-19-16	Jaldín, D., <i>et al.</i>	Rol de las fallas y cambios en el campo de esfuerzo en la distribución y el volumen volcánico durante el Neógeno, entre los 24° y 26°S

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-19-17	Botello Díaz, G.E., <i>et al.</i>	Plutonismo Mioceno Inferior en la Cordillera Occidental de los Andes Colombianos como trazador de la reorganización de la subducción Neógena
	12:10-12:30	AT1-19-18	Jaramillo-Ríos, J.S., <i>et al.</i>	High-volume ignimbrites and alkaline basalts triggered by slab-retreating and incipient delamination in the Central Volcanic zone of the Colombian Andes
	12:30-12:50	SAP		
	12:50-13:10	SAP		

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT1-C

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-8: Procesos magmáticos durante la evolución volcánica en Chile: desde el manto hacia la superficie. Responsables: Benigno Godoy, Patricia Larrea, Inés Rodríguez, Daniela Parra, Phillipe Robidoux

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-8-1	Polanco Valenzuela E., <i>et al.</i>	Nuevas edades U-Pb del volcanismo explosivo evolucionado del Oligo-Mioceno Inferior en el Altiplano de la Región de Arica y Parinacota: implicancias en la evolución de los Andes Centrales
	10:20-10:40	AT1-8-2	Hübner, D., <i>et al.</i>	La historia de una lava desde su reservorio somero zonado hasta la superficie: El caso del volcán Azufre en el contexto del Altiplano Puna Magma Body (Norte de Chile)
	10:40-11:00	AT1-8-3	Flores Gutiérrez, L., <i>et al.</i>	Pre-eruptive conditions at Toconce Volcano (northern Chile): Evidence for a two-body magma plumbing system
	11:00-11:20	AT1-8-4	Bertín, D., <i>et al.</i>	Magmatic addition rates differentiate periods of steady-state versus flare-up magmatism in the Central Andean arc
Café: 11:20-11:50				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-8-5	Leiva Gilberto, C.A., <i>et al.</i>	Diversity of volcanism and evidence of discrete eruption centres in the Miocene Andes of Central Chile
	12:10-12:30	AT1-8-6	Vera, F., <i>et al.</i>	Nuevas estimaciones de parámetros magmáticos intensivos en productos eruptivos del Grupo Volcánico Descabezados, Zona Volcánica Sur Transicional
	12:30-12:50	AT1-8-7	Figueroa Ruiz, J.J., <i>et al.</i>	Petrological study of lava flows from Barranco Colorado volcano, South Southern Volcanic Zone, Chile
	12:50-13:10	AT1-8-8	De Pascale, G.P., <i>et al.</i>	The Mate Grande Volcano, a recently discovered major stratovolcano in the Southern Volcanic Zone's Slab Window Region of Chilean Patagonia
	13:10-13:30	AT1-8-9	Flores Gutiérrez, L., <i>et al.</i>	Emplacement dynamics of lava flows at Lonquimay and Llaima volcanoes using UAVs and petrographic analysis
Almuerzo 13:30-14:30				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-8-10	Morgado, E., <i>et al.</i>	De micrómetros a kilómetros: Evolución magmática y contexto regional de la erupción de 1835 del volcán Osorno (41°06'S), Andes del Sur, Chile
	14:50-15:10	AT1-8-11	Alvear Kayiza M., <i>et al.</i>	Petrological processes involved in the formation of the mantle-crust transition zone of Taitao ophiolite, Aysén, Chile
	15:10-15:30	AT1-8-12	Reyes, J., <i>et al.</i>	Origen del volcanismo rejuvenecido en Juan Fernández: pluma del manto con influencia de litósfera metasomatizada
	15:30-15:50	AT1-8-13	Gazel Dondi, E., <i>et al.</i>	New fluid inclusions frontiers for volcanic eruptions

Jueves 30 de noviembre - Sala AT1-C

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-13: Volcanismo Monogenético: Explorando su formación y evolución desde la fuente hasta la superficie. Responsable: Francisca Mallea, Patricia Larrea, Benigno Godoy, Gabriel Ureta Alfaro, Laura Becerril Carretero

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-13-1	Loaiza Contreras, C., <i>et al.</i>	New 40Ar/39Ar ages of the largest monogenetic field in the Central Andes: El Negrillar Volcanic Field, Chile.
	10:20-10:40	AT1-13-2	Cáceres Báez D., <i>et al.</i>	Estimating the pre-eruptive conditions of the magmatic system beneath the El Negrillar monogenetic field (Central Andes, Chile)
	10:40-11:00	AT1-13-3	Villanueva Morales, V., <i>et al.</i>	Historical monogenetic eruptions in subduction zones: Mirador (1979, Chile) and Paricutin (1943, Mexico) volcanoes, differences and similarities
	11:00-11:20	AT1-13-4	Corgne, A., <i>et al.</i>	Geochemistry and petrogenesis of volcanic products from minor eruptive centers from the Rupanco lake area, Andean Southern Volcanic Zone

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-13-5	Sánchez Kaiser, S., <i>et al.</i>	Evolución magmática y condiciones pre-eruptivas de los magmas emitidos por los centros eruptivos menores Cayutué – La Viguería, Región de Los Lagos, Chile
	12:10-12:30	AT1-13-6	Reyes, J., <i>et al.</i>	Fuente del magmatismo del campo volcánico Puyuhuapi: Contribución del manto litosférico subcontinental en la génesis de basaltos enriquecidos en la Zona Volcánica Sur de los Andes
	12:30-12:50	SAP		
	12:50-13:10	SAP		

Almuerzo 13:10-14:30

AT1-16: Estudios de fábricas aplicados al entendimiento de procesos ígneos, metamórficos y sedimentarios en los Andes. Responsable: Nicolás Garibaldi, Italo Payacán

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-16-1	Godoy Cepeda, J., <i>et al.</i>	Generación de espacio y zonación reológica de un reservorio de magma félsico: Inferencias a partir de la fábrica magnética del plutón San Gabriel (33.5°S)
	14:50-15:10	AT1-16-2	Covarrubias Prado, M.A., <i>et al.</i>	Fábrica magnética de los plutones La Obra-Cerro Blanco (Chile central, 33.5°S): ¿Evidencia del emplazamiento de un reservorio magmático subvolcánico?
	15:10-15:30	AT1-16-3	Garibaldi, N., <i>et al.</i>	Rol de la deformación tectónica coaxial en la segregación de riolitas en la Zona Volcánica Sur: determinación y modelamiento numérico de fábricas magmáticas del complejo plutónico Risco Bayo – Huemul
	15:30-15:50	SAP		

Viernes 01 diciembre - Sala AT1-C				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-14: Los volcanes más allá de sus depósitos. Responsables: Alvaro Aravena, Francisco Cáceres, Cristian Farias				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-14-1	Naranjo, J.A., <i>et al.</i>	Rapid growth and catastrophic destruction events of Planchón Volcano
	10:20-10:40	AT1-14-2	Muñoz Quezada, J., <i>et al.</i>	Erupción de 1993 y registros de mezcla de magmas en la evolución del Volcán Lascar
	10:40-11:00	AT1-14-3	Sánchez Valle, F., <i>et al.</i>	New analysis of the InSAR data for vertical deformation associated with the April 2015 Calbuco volcanic eruption and implications for understanding the eruptive dynamic
	11:00-11:20	AT1-14-4	Browning, J., <i>et al.</i>	Mechanical layering and layer inclination controls on magma chamber induced stress
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-14-5	Browning, J., <i>et al.</i>	Dike-induced ground deformation influenced by mechanical layering and rock layer inclination
	12:10-12:30	AT1-14-6	Villarroel Lastra, M., <i>et al.</i>	Bridging the Gap between Mechanical Models of Caldera Ring-Fault Nucleation and the Transcrustal Magma System Model
	Sesión AT1-15: Tres décadas de grandes erupciones explosivas (VEI>4) en la Zona Volcánica Sur: dinámica, monitoreo, peligros. Responsables: Francisco Delgado, Luis Lara, Carlos Cardona			
	12:30-12:50	AT1-15-1	Delgado, F., <i>et al.</i>	The triggering of sub-Plinian and Plinian eruptions: insights from 30 years of InSAR data in the Andean Southern Volcanic Zone (1991-2023)
	12:50-13:10	AT1-15-2	Pérez Estay, N., <i>et al.</i>	Revisión sistemática del régimen de esfuerzo a lo largo del arco volcánico sur de los Andes y su relación con procesos volcano-tectónicos (33°-46°)
Almuerzo 13:10-14:30				

Lunes 27 de noviembre – SALA AT1-D

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-5: Geología y Geofísica Marina. Responsables: Rodrigo Fernández, Cristina Ortega, Luis E. Lara, Ximena Contardo, Cristian Rodrigo

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-5-1	Ortega Caurapan, C., <i>et al.</i>	Variaciones océano-climáticas holocenas registradas en sedimentos marinos de la costa semiárida de Chile
	10:20-10:40	AT1-5-2	Tala, G., <i>et al.</i>	Aluviones en Punta Arenas: Potencial registro de eventos recurrentes en el ambiente marino prodeltaico del río Las Minas
	10:40-11:00	AT1-5-3	Karas, C., <i>et al.</i>	South Pacific Antarctic Intermediate Water during the last deglacial global atmospheric CO2 increases
	11:00-11:20	AT1-5-4	Zamorano, D., <i>et al.</i>	Influencia de las características del fondo lacustre en la variación superficial de glaciares en Campos de Hielo Sur

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-5-5	Rivera Salgado, A., <i>et al.</i>	Origin and evolution of albitites present in the Taitao ophiolitic sequence (Taitao Peninsula, Aysén Region, Chile)
	12:10-12:30	AT1-5-6	Pérez Estay, N., <i>et al.</i>	Flexural response and magma production rate of the Easter Hotspot
	12:30-12:50	AT1-5-7	Cortés Rivas, V., <i>et al.</i>	Relación entre variaciones en deformación de antearco y comportamiento sísmico en el segmento Andreanof de las Islas Aleutianas, Alaska
	12:50-13:10	AT1-5-8	Arón, F., <i>et al.</i>	The Submerged Prolongation of the Land Mass of Islands Atop Hot-Spot Seamount Chains: A Replicable Scientific Rationale in Compliance with U.N. Law of the Sea's Article 76
	13:10-13:30	AT1-5-9	Yáñez Carrizo, G.	Determinación de la plataforma continental extendida en ambientes tectono-magmáticos de interacción de dorsales oceánicas y hotspots: desafíos para la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Almuerzo 13:30-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-5-10	Figueroa V., Contardo-Berrios, X.	Condiciones de formación, proveniencia y asociaciones minerales de nódulos polimetálicos asociados a dorsales asísmicas entre los 24°-26°S, en la cuenca del Pacífico Sureste
	Sesión AT1-6: Geología Antártica. Responsables: Rodrigo Fernández, Joaquín Bastías, Fernando Poblete, Paula Castillo			
	14:50-15:10	AT1-6-1	Castillo González, P., <i>et al.</i>	Estratigrafía y dataciones de las rocas Neo-Proterozoicas y Paleozoicas de las Montañas Ellsworth en Antártica
	15:10-15:30	AT1-6-2	Bastías, J., <i>et al.</i>	Tectonic evolution of the Ellsworth Mountains: insights from detrital zircon (U-Th)/He analyses
	15:30-15:50	AT1-6-3	Cataldo Bacho, J., <i>et al.</i>	New geochemical evidence from the Ellsworth-Whitmore Mountains and possible tectonomagmatic implications

Martes 28 de noviembre - SALA AT1-D

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-6: Geología Antártica. Responsables: Rodrigo Fernández, Joaquín Bastías, Fernando Poblete, Paula Castillo

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-6-4	Aguirre I., <i>et al.</i>	Petrogénesis de los basaltos alcalinos de la Isla Pingüino, Antártica: Evidencias de fuentes piroxeníticas en el manto
	10:20-10:40	AT1-6-5	Tetzner D., Thomas L.	Reconstrucción de los westerlies durante la pequeña edad del hielo y el periodo industrial mediante el estudio de testigos de hielo Antárticos
	10:40-11:00	AT1-6-6	Cabrera Castro, L., <i>et al.</i>	Monitoring Calving at Perito Moreno Glacier (Southern Patagonian Icefield) by Combining Seismic Data and Camera Time-Lapse Imagery
	11:00-11:20	AT1-6-7	Fernández, R.	Antarctic Ice sheet and glaciers: questions for future Chilean Antarctic Marine research

Café: 11:20-11:50

Sesión AT1-22: Terremotos antiguos, recientes y futuros a lo largo del margen Andino. Responsables: Andrés Tassara, Daniel Melnick, Marco Cisternas, Gonzalo Montalva, Marcos Moreno

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-22-1	Aedo, D., <i>et al.</i>	A continuous 5-kyr-long record of great megathrust earthquakes at Isla Santa Maria, Chile, deduced from coastal plain geomorphology
	12:10-12:30	AT1-22-2	Rojas-Churkovic, I., <i>et al.</i>	Comparación de parámetros cinemáticos de ruptura para dos terremotos (Mw~7.1) ocurridos el 2013 y 2018 en la costa sur de Perú
	12:30-12:50	AT1-22-3	Castro Ibáñez C., Tassara, A.	Caracterización de la segmentación friccional en las principales zonas de subducción global
	12:50-13:10	AT1-22-4	Cabello Parada, C., <i>et al.</i>	Cálculo de peligrosidad sísmica para el segmento del Terremoto de Valdivia basado en paleosismicidad, eventos históricos y sismicidad
	13:10-13:30	AT1-22-5	Cabello Parada, C., <i>et al.</i>	Geoportal del Núcleo Milenio CYCLO como herramienta de compilación de resultados, visualización y divulgación

Almuerzo 13:30-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre – SALA AT1-D

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-25: Dinámicas geomorfológicas y evolución del paisaje a múltiples escalas de tiempo y espacio. Responsables: Tania Villaseñor, Violeta Tolorza, María Pía Rodríguez, Gabriel Easton, Germán Aguilar, José Araos

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-25-1	Brichau, S., <i>et al.</i>	Exhumation and topographic evolution of the Chiapas Massif Complex (southern Mexico) constrained by thermochronologic data modeling along vertical profiles
	10:20-10:40	AT1-25-2	Regard, V., <i>et al.</i>	4 Ma uplift cycles of the southern peruvian forearc since the late Miocene
	10:40-11:00	AT1-25-3	Riquelme, R., <i>et al.</i>	Superficies de planación y evolución geomorfológica del Desierto de Atacama a escala geológica
	11:00-11:20	AT1-25-4	García Godoy, M., <i>et al.</i>	Hypotheses on the formation of the Loa River valley, N Chile

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-25-5	Quezada Jara, A.A., <i>et al.</i>	Gravas colgadas del cerro Coronta, San Lorenzo, Región de Coquimbo, Chile. Evidencia de la evolución del río Cogotí y Combarbalá
	12:10-12:30	AT1-25-6	Aránguiz-Rago, T., Duvall, A.	Role of sediment and climate variability in strike-slip fault landscapes: insights from numerical simulations
	12:30-12:50	AT1-25-7	Langston, A.	What Controls Bedrock Valley Width? Investigating the role of mobile vs. persistent talus piles using field data and numerical modeling
	12:50-13:10	AT1-25-8	Arón, F., <i>et al.</i>	Climate Aridity Delays Morphological Response of Andean River Valleys to Tectonic Uplift

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-25-9	Arróspide Vázquez, C., <i>et al.</i>	Evolución de plataformas costeras rocosas en un contexto de alzamiento tectónico y condiciones de aridez: modelamiento de erosión marina vs meteorización intermareal
	14:50-15:10	AT1-25-10	Orellana Cortés, H., <i>et al.</i>	Cronoestratigrafía de Paleohumedales en el núcleo hiperárido del Desierto de Atacama en el Cuaternario Tardío
	15:10-15:30	AT1-25-11	Vásquez Calahuana, M., <i>et al.</i>	Reconstrucción paleoambiental del Salar de Tara durante el Holoceno Temprano desde los estudios geopatrimoniales y transdisciplinarios
	15:30-15:50	SAP		

Jueves 30 de noviembre – SALA AT1-D				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-25: Dinámicas geomorfológicas y evolución del paisaje a múltiples escalas de tiempo y espacio. Responsables: Tania Villaseñor, Violeta Tolorza, María Pía Rodríguez, Gabriel Easton, Germán Aguilar, José Araos				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-25-12	Riquelme, F., <i>et al.</i>	The Actarctic Cold Reversal in Central Chile?
	10:20-10:40	AT1-25-13	Carrizo Reyes, A., <i>et al.</i>	Morfo-estratigrafía de un depósito de avalancha de escombros volcánicos del Pleistoceno temprano en la zona central de Chile (Entre los 34°04'S – 70°30'W y 34°06'S – 70°29'W)
	10:40-11:00	AT1-25-14	Villaseñor, T., <i>et al.</i>	Evaluación de fuentes de sedimento en la cuenca del Maipo Alto (33°S) y el rol de remociones en masa en cuencas semiáridas de montaña
	11:00-11:20	AT1-25-15	Rodríguez, M.P., <i>et al.</i>	Evolución del relieve en la isla de Chiloé: interacción entre procesos de subducción y rebote isostático glacial?
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-25-16	Riquelme, F., <i>et al.</i>	Patagonian Ice Sheet influence on Patagonian Climate during the Last Glacial Maximum: a sensitivity test
	12:10-12:30	AT1-25-17	Jara Montecino, D., <i>et al.</i>	Unraveling past atmospheric circulation during the last deglaciation and the current interglacial over southern South America through the provenance of long-range particles of Pampean loess
	12:30-12:50	AT1-25-18	Aguilar Martorell, G.	Sincronismo de la desglaciación en valles andinos de Atacama y Patagonia durante el Pleistoceno tardío
	12:50-13:10	AT1-25-19	Quilamán Quintulén, E., <i>et al.</i>	Estratigrafía y procedencia de los sedimentos de paleodunas en las cuencas de Aconcagua y Rapel durante el Pleistoceno Tardío: Hacia un modelo de formación de paleodunas en la costa central de Chile
Almuerzo 13:10-14:30				
Sesión AT1-7: El Sistema Terrestre en el Antropoceno. Responsables: Tania Villaseñor, Valentina Flores-Aqueveque, Violeta Tolorza, Verónica Oliveros				
Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-7-1	Bobadilla, H.	¿Qué significa “formalizar” el Antropoceno? Implicaciones para el Grupo de Trabajo sobre el Antropoceno de la Comisión Internacional de Estratigrafía
	14:50-15:10	AT1-7-2	Gallegos-Poch, F., <i>et al.</i>	Integración De Técnicas Geofísicas Someras Para El Estudio De Sitios Arqueológicos En El Desierto De Atacama (Caso De Estudio: Sitio Arqueológico Iluga Túmulos)
	15:10-15:30	AT1-7-3	Tetzner, D., Thomas, L.	Partículas carbonosas esféricas en hielo Antártico como indicadores del inicio del Antropoceno
	15:30-15:50	SAP		

Viernes 01 de diciembre - SALA AT1-D				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-7: El Sistema Terrestre en el Antropoceno. Responsables: Tania Villaseñor, Valentina-Flores Aqueveque, Violeta Tolorza, Verónica Oliveros				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-7-4	Soto Escobar, C., <i>et al.</i>	Intensidad, Duración y Frecuencia de precipitaciones máximas en Chile utilizando productos grillados de precipitación de alta resolución espacial
	10:20-10:40	AT1-7-5	Méndez-Freire, V., <i>et al.</i>	La megasequía en la cuenca del Río Itata, Chile (36°-37°S): Cambios temporales en los flujos de sedimentos y la carga sedimentaria
	10:40-11:00	AT1-7-6	Tolorza, V., <i>et al.</i>	Discrete disturbances, connectivity and a persistent drought at Purapel catchment
	11:00-11:20	SAP		
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-7-7	Aguilar Martorell, G., <i>et al.</i>	Progradación y retroceso de playas formadas por desechos mineros en el litoral del Desierto de Atacama
	12:10-12:30	AT1-7-8	Lazo Paredes, P., <i>et al.</i>	Variación temporal de la línea de costa en playas formadas por sedimentos de relaves mineros en el litoral de Chañaral, Región de Atacama, Norte de Chile
	12:30-12:50	AT1-7-9	Oliveros, V., <i>et al.</i>	Isotopic and geochemical tools to monitoring ecosystem services provided by native forest: the case study of the Nonguén National Park in the coastal area of south-central Chile
	12:50-13:10	AT1-7-10	Creixell, C., <i>et al.</i>	Análisis híbrido de las trayectorias evolutivas del paisaje del Antropoceno en la conurbación Talcahuano - Concepción, Chile
Almuerzo 13:10-14:30				

Martes 28 de noviembre - SALA AT1-E

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	SAP		
	10:40-11:00	SAP		
	11:00-11:20	SAP		

Café: 11:20-11:50

Sesión AT1-17: Interacciones agua-roca en sistemas hidrotermales fósiles y activos. Responsable: Pablo Sánchez Alfaro

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-17-1	Álvarez-Amado, F., <i>et al.</i>	Hydrogeochemical processes and solute origin in arid volcanic closed basins: A multi-isotope approach in the Salar del Huasco and Lagunilla basins, northern Chile
	12:10-12:30	AT1-17-2	Muñoz Saez, C., <i>et al.</i>	Environmental and Hydrogeochemical Controls of Spicular Geyserite in Opaline Hot Spring Deposits
	12:30-12:50	AT1-17-3	Bustamante, V., <i>et al.</i>	Precipitation rates in El Tatio geothermal field: in-situ experiments as an approach to understand trace element partitioning
	12:50-13:10	AT1-17-4	Rivas Bravo, S., <i>et al.</i>	Interacción agua-roca y contribución magmática en sistemas geotermiales de la Zona Volcánica Sur: un acercamiento isotópico desde el Li, B y Sr
	13:10-13:30	AT1-17-5	Naranjo, J.A., <i>et al.</i>	Facies volcánicas de magnetitas del Complejo Volcánico El Lago

Almuerzo 13:30-14:30

Sesión AT1-18: ¿Qué hay debajo? Arquitectura de sistemas subvolcánicos-magmáticos-hidrotermales-fallas. Responsable: John Browning, Matias Clunes, Laura Becerril, Janine Kavanagh

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	AT1-18-1	Moreno Herrera, G., <i>et al.</i>	Análisis morfoestructural y alineamiento volcánico de la Cordillera Principal, en los Andes Centrales entre los 17°-18°S
	15:10-15:30	AT1-18-2	Alarcón Márquez, N., <i>et al.</i>	Modelo de resistividad eléctrica del volcán Cerro Overo en los Andes Centrales
	15:30-15:50	AT1-18-3	Arriagada, M., <i>et al.</i>	El rol de las estructuras heredadas en la evolución del volcanismo neógeno en el Área Volcánica Lazufre (25°-25°40'S), sur de los Andes Centrales, Norte de Chile

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT1-E				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-18: ¿Qué hay debajo? Arquitectura de sistemas subvolcánicos-magmáticos-hidrotermales-fallas. Responsables: John Browning, Matias Clunes, Laura Becerril, Janine Kavanagh				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-18-4	Mura, V., <i>et al.</i>	Structural controls on fluid circulation in the Nevados de Chillán Volcanic Complex (Southern Volcanic Zone, Chile)
	10:20-10:40	AT1-18-5	Cembrano J., <i>et al.</i>	Role of fault intersections in magma transport in active volcanic arcs: Nevados de Chillán Volcanic Complex (36.8°S)
	10:40-11:00	AT1-18-6	Muñoz Sáez, C., <i>et al.</i>	Response of volcanic-hydrothermal systems to large climatic fluctuations
	Sesión AT1-20: Mecánica de los sistemas de calderas: formación, estructura, monitoreo, reactivación. Responsables: Matías Villarroel, John Browning			
	11:00-11:20	AT1-20-1	Delgado, F., Shreve, T.	Trapdoor fault activation: a step towards caldera collapse at Sierra Negra, Galápagos, Ecuador
Café: 11:20-11:50				
Sesión AT1-4: El rol de los fluidos en la comprensión de procesos magmáticos y volcánicos. Responsables: Felipe Aguilera, Manuel Inostroza, Susana Layana, Verónica Oliveros, Philippe Robidoux, Pablo Salas				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	SAP		
	12:10-12:30	AT1-4-1	Blanco Arrué, B., <i>et al.</i>	Actualización del modelo de resistividad eléctrica del volcán Lastarria (Andes Centrales), basada en mediciones geofísicas en zonas de desgasificación
	12:30-12:50	AT1-4-2	Farías Vega, C., <i>et al.</i>	Una década de variaciones en el b-value de la sismicidad volcano-tectónica como un indicador del estado dinámico de un volcán: el caso del volcán Copahue, Andes del Sur
	12:50-13:10	SAP		
Almuerzo 13:10-14:30				
Sesión AT1-10: Evolución de la Tierra en el Límite Árido. Responsables: Eduardo Campos, Tibor Dunai, Sébastien Carretier				
Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT1-10-1	Dunai, T.J., <i>et al.</i>	Earth – Evolution at the dry limit
	14:50-15:10	AT1-10-2	Wennrich, V., <i>et al.</i>	Precipitation changes of the central Atacama Desert since the Miocene as reconstructed from clay pan records of the Costal Cordillera/ N Chile
	15:10-15:30	AT1-10-3	Blanco Arrue, B., <i>et al.</i>	3D inversion of loop source transient electromagnetic data for sedimentary sequences in the Atacama Desert, Chile
	15:30-15:50	AT1-10-4	Vega Ruiz, A., <i>et al.</i>	Tectonic forcing of rivers in the Atacama Desert: Late Cenozoic strike-slip tectonics and drainage reorganization across the N-Chile forearc

Jueves 30 de noviembre - SALA AT1-E

Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias

Sesión AT1-10: Evolución de la Tierra en el Límite Árido. Responsables: Eduardo Campos, Tibor Dunai, Sébastien Carretier

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT1-10-5	Rivera, P., <i>et al.</i>	Anomalous preservation of fault scarps in northern Chile: Implications for determining the recent tectonic activity of the Atacama Fault System
	10:20-10:40	AT1-10-6	Albert, R., <i>et al.</i>	Late Neogene terrestrial climate reconstruction of the Central Namib Desert. U-Pb silcrete and TCN exposure dating
	10:40-11:00	AT1-10-7	Sepúlveda Vásquez, F., <i>et al.</i>	40Ar/39Ar and U-Pb ages of Cenozoic tephra from the Precordillera, northern Chile, and their regional correlations (21° 30' S)
	11:00-11:20	AT1-10-8	Staubwasser, M.	Triple oxygen isotopes in Atacama Desert waters – past and present

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT1-10-9	Quezada Jara, A.A., <i>et al.</i>	Estudio de texturas macro y microscópicas de la Formaciones Soledad e Hilaricos en las Regiones de Tarapacá y Antofagasta, Desierto de Atacama
	12:10-12:30	AT1-10-10	Riffo Contreras, C.J., <i>et al.</i>	Studies of Nitrate Deposits in the Atacama Desert, Chile: Insights from Triple Oxygen Isotopes in Nitrates and Sulfates, and Strontium Isotopes
	12:30-12:50	AT1-10-11	Muñoz-Farías, S., <i>et al.</i>	Significado geomorfológico del Pediplano de Atacama como marcador de la evolución climática y tectónica del antearco Andino, entre 26° y 28° S
	12:50-13:10	AT1-10-12	Quandt, D., <i>et al.</i>	Plant evolution and diversity at the dry limit

Almuerzo 13:10-14:30

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT1-10-13	Koch, M., <i>et al.</i>	Understanding a complex ecosystem: Tillandsiales in the hyperarid core of the Chilean Atacama Desert
	14:50-15:10	AT1-10-14	Prater, I., <i>et al.</i>	Tight interactions of microorganisms with mineral matrices in Atacama soil crusts as stabilizing factor for evaporite soil crusts
	15:10-15:30	AT1-10-15	Choque, A., <i>et al.</i>	Influence of two native plants on soils in the hyper core of the Atacama Desert
	15:30-15:50	SAP		

Viernes 01 de diciembre - SALA AT1-E				
Área Temática 1: Investigación Básica en Geociencias				
Sesión AT1-11: Tectónica del Arco de Scotia. Responsables: Mauricio Calderón, Esteban Salazar, Rocío Gallardo, Matías Ghiglione				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT1-11-1	Calderón Nettle, M.R., <i>et al.</i>	The Condor Pluton: toward the identification of shallow magmatic reservoirs beneath Miocene volcanic calderas in southernmost South America
	10:20-10:40	AT1-11-2	Galaz, G., <i>et al.</i>	Brittle deformation linked to Neogene tectonic activity along the NW-trace of the Magallanes-Fagnano Fault System: field data from Bahía Xaultegua, southernmost South America
	10:40-11:00	AT1-11-3	Mella, M., Quiroz, D.	Granito Svea: Magmatismo devónico-carbonífero en Cordillera de Darwin, Tierra del Fuego, Chile
	11:00-11:20	AT1-11-4	Espinoza Torres, A., <i>et al.</i>	Resultados preliminares de la estratigrafía de la Laguna del Toro, Región de Magallanes, Chile
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT1-11-5	Ghiglione, M., <i>et al.</i>	Depocentros Cenozoicos de los Andes Australes durante la apertura del Pasaje de Drake
	12:10-12:30	SAP		
	12:30-12:50	SAP		
	12:50-13:10	SAP		
Almuerzo 13:10-14:30				

AT2: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN GEOCIENCIAS Marcelo Surjan

Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DÍA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT2-1	Daniel Boyce	Avances de las ciencias de computación e inteligencia artificial como herramientas críticas para descubrir los recursos minerales necesarios para un futuro sostenible	AT2-AT4B	MARTES (B3)	MIÉRCOLES
AT2-2	Paola Martínez	Avances en técnicas y metodologías analíticas para el desarrollo de las ciencias de la tierra	AT2-AT4B	MIÉRCOLES (B1 -B2)	MIÉRCOLES
AT2-3	Jimena Vargas	Avances en Geofísica de Exploración y Aplicaciones en Minería	AT2-AT4B	VIERNES (B1 - B2)	VIERNES
AT2-4	José Manuel Lattus	Geomática y Teledetección	AT2-AT4B	JUEVES (B1)	JUEVES
AT2-5	Carlos Prades	Ciencia de datos aplicada a geominerometalurgia	AT2-AT4B	JUEVES (B1)	JUEVES
AT2-6	Daniela González	Innovación en la gestión de peligros geológicos	AT2-AT4B	MIÉRCOLES (B2 - B3)	MIÉRCOLES
AT2-7	Sergio Ruiz	Sismología: Avances en Innovación y Tecnología	AT2-AT4B	JUEVES (B3)	JUEVES
AT2-8	Marcelo Surjan	Sesión General	AT2-AT4B	VIERNES (B2)	VIERNES
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			



Martes 28 de noviembre - SALA AT2 AT4-B

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-3: Generación de magmas y fluidos fértiles en zonas de subducción. Responsables: Claudio Contreras, Daniele Tardani, Santiago Tassara

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT4-3-5	Corgne, A., <i>et al.</i>	The influence of oxygen fugacity on melting phase relations of metabasaltic protoliths
	10:20-10:40	AT4-3-6	del Real., I., <i>et al.</i>	Evidencia de transpresión durante la formación de mineralización de óxidos de hierro-cobre-oro en Candelaria-Punta del Cobre – implicancias distritales y regionales
	Sesión AT4-6: Procesos en Superficie y Mineralización. Responsables: Rodrigo Riquelme, Stephanie Brichau, Carlos Marquardt			
	10:40-11:00	AT4-6-1	Vergara Torrejón, P.J., <i>et al.</i>	Formación de regolitos residuales mineralizados en la Cordillera de la Costa en los Andes del centro y sur de Chile (35-37°S)
	11:00-11:20	AT4-6-2	Marquardt, C., <i>et al.</i>	Génesis de los placeres de oro del Cordón Baquedano, Isla Tierra del Fuego (54°S)

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT4-6-3	Riquelme, R., <i>et al.</i>	Los bolsones salinos como herramienta de exploración de yacimientos bajo cobertura aluvial: el caso de la Pampa Buenos Aires
	12:10-12:30	AT4-6-4	Morales Leal, J., <i>et al.</i>	Minerales del supergrupo de la alunita como proxis para entender la evolución del paisaje y su relación con la alteración supérgena en el segmento sur de la Precordillera, Desierto de Atacama, Chile
	12:30-12:50	AT4-6-5	Bustos Müller, N., <i>et al.</i>	El rol del grado de exposición de regolitos con protolitos graníticos y sus características geoquímicas en la Cordillera de Costa de los Andes Centrales
	12:50-13:10	AT4-6-6	González, C.	Trabajos de Exploración en el prospecto Los Azules: Target de Cu-Mo en clúster de Brechas hidrotermales qz-tur en la franja metalogénica del Paleoceno
	13:10-13:30	AT4-6-7	Riquelme, R., <i>et al.</i>	Phreatic versus vadose meteoric diagenesis of hyper-arid soils: evidence from a Nitrasol and Gypsisol

Almuerzo 13:30-14:30

Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias. Sesión AT2-1: Avances de las ciencias de computación e inteligencia artificial como herramientas críticas para descubrir los recursos minerales necesarios para un futuro sostenible. Responsable: Daniel Boyce

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT2-1-1	Maleki, M., <i>et al.</i>	Optimización de sondajes para la categorización de recursos basado en criterios geoestadísticos y optimización por enjambre de partículas
	14:50-15:10	AT2-1-2	Hidalgo-Gajardo, A., <i>et al.</i>	The potential of decision trees applied to the chlorite vector in targeting porphyry deposit systems: insights from El Teniente
	15:10-15:30	AT2-1-3	Ojeda Carreño, M., <i>et al.</i>	Impacto en la toma de decisiones de exploración mineral aplicando ciencia de datos e inteligencia artificial a datos geoespaciales
	15:30-15:50	AT2-1-4	Castillo, M., <i>et al.</i>	Testing the link between aseismic ridge subduction and Andean porphyry-type deposit formation during the Neogene: A Machine Learning approach

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT2 AT4-B				
Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias				
Sesión AT2-2: Avances en técnicas y metodologías analíticas para el desarrollo de las ciencias de la tierra. Responsables: Paola Martínez, Angelina Bustos				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT2-2-1	Bascur J., Yáñez Carrizo, G.	Aplicaciones de inversión bayesiana para la determinación de propiedades hidrológicas y cuantificación de incertidumbre a partir de datos geofísicos
	10:20-10:40	AT2-2-2	Salazar Ahumada J., <i>et al.</i>	Cuantificación y Caracterización de Pérdida de Circones en la Mesa de Concentración Gravimétrica, para Dataciones U-Pb de Muestras Detriticas
	10:40-11:00	AT2-2-3	Bustos Tapia, A.A., <i>et al.</i>	Propuesta de mejora en el procesamiento de datos y entrega de resultados para la datación radiométrica U-Pb en circones por el método LA-ICP-MS en el Laboratorio de SERNAGEOMIN
	11:00-11:20	AT2-2-4	Quintavalla, C., <i>et al.</i>	Caracterización de acuíferos de salmuera de litio mediante el uso de registros de resonancia magnética
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT2-2-5	Suárez Fuentes, M.A., <i>et al.</i>	Intercomparación de análisis químicos y SEM-EDS para muestras de lava
	12:10-12:30	AT2-2-6	Martínez Escobar, P., <i>et al.</i>	Nueva metodología de limpieza y fusión de muestras de geología marina para datación $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$
	12:30-12:50	AT2-2-7	Díaz, J.P., <i>et al.</i>	Uso de técnicas de aprendizaje automático para la estimación de la susceptibilidad los efectos de sitio y evaluación cuantitativa de la amenaza sísmica en la cuenca del río Maipo
	Sesión AT2-6: Innovación en la gestión de peligros geológicos. Responsable: Daniela González Guerra			
	12:50-13:10	AT2-6-1	Muñoz Muñoz, A.A.	Predicción de ocurrencia de remociones en masa desencadenadas por lluvias en la comuna de San José de Maipo, Región Metropolitana de Santiago
	13:10-13:30	AT2-6-2	Rojas Caballero, V., <i>et al.</i>	Análisis de susceptibilidad de deslizamientos de suelo mediante el uso de redes neuronales artificiales aplicada a la cuenca del estero San Alfonso, San José de Maipo, Chile
Almuerzo 13:30-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT2-6-3	Osorio Alvarez, R., <i>et al.</i>	Plataforma digital para el análisis y categorización de peligros asociados a eventos de caída de rocas y aluviones para la planificación sustentable de rutas industriales de faenas mineras
	14:50-15:10	AT2-6-4	Aron, F., <i>et al.</i>	Mapa de Máxima Probabilidad de Amenazas Múltiples de la Cuenca del Río Maipo: Primer Ejemplo en Chile
	15:10-15:30	AT2-6-5	Saldaña, B., <i>et al.</i>	Integrating satellite, stratigraphic and eyewitness data to map the 2010 Chilean tsunami inundation through its deposit one decade after
	15:30-15:50	AT2-6-6	Parra Ortiz, F., <i>et al.</i>	Modelación y evaluación de la susceptibilidad de eventos de remoción en masa utilizando algoritmos de aprendizaje automático en la cuenca de Río Bueno, región de los ríos, Chile

Jueves 30 de noviembre - SALA AT2 AT4-B				
Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias				
Sesión AT2-4: Geomática y Teledetección. Responsables: José Manuel Lattus, Sergio Rivano				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT2-4-1	Martínez Fontaine, C., <i>et al.</i>	BOOM! Tephrochronological dataset and exploration tool of the Southern (33–46° S) and Austral (49–55° S) Volcanic Zones of the Andes
	Sesión AT2-5: Ciencia de datos aplicada a geominerometalurgia. Responsable: Carlos Felipe Prades			
	10:40-11:00	AT2-5-1	Castro Olmos, M.N., <i>et al.</i>	Predicción de Nivel Freático para Módulos de una Pila de Lixiviación. Aplicación en Minera Antucoya - Antofagasta Minerals
	11:00-11:20	AT2-5-2	Aguirre M., R.A., Prades K., C.	Integración de conocimiento geológico con técnicas supervisadas y no supervisadas de aprendizaje estadístico para la clasificación de unidades
Café: 11:20-11:50				
Área Temática 4: Recursos Minerales. Sesión AT4-7: Rol de la Metalurgia en el Negocio Minero. Responsable: Marcela Oyarzún				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT4-7-1	Lois Morales, P., <i>et al.</i>	Modelamiento de variables geometalúrgicas a partir de imágenes de roca intacta
	12:10-12:30	AT4-7-2	Carrera, M., <i>et al.</i>	Tecnología ShovelSense® para Clasificación de variables geometalúrgicas en Mina Teck Carmen de Andacollo
	12:30-12:50	AT4-7-3	Townley, B., <i>et al.</i>	Modelamiento y estimación de variables geometalúrgicas mediante elaboración inteligente de proxies
	12:50-13:10	AT4-7-4	Cuadra Cárdenas, P.	Mejores prácticas en la Caracterización Geometalúrgica de un proyecto de Exploración Avanzada
	13:10-13:30	AT4-7-5	Oyarzún, M.	Categorización Geometalúrgica del Recurso Mineral
Almuerzo 13:30-14:30				
Área Temática 2 Innovación y Tecnología en Geociencias. Sesión AT2-7: Sismología: Avances en Innovación y Tecnologías. Responsables: Sergio Ruiz, Christian Sippl, Sebastián Riquelme				
Bloque 3	14:30-14:50	AT2-7-1	Valderrama Cayuman, O.A., Morales Méndez, S.	Inteligencia artificial en el monitoreo sísmico volcánico en tiempo real implementado en Ovdas - Chile
	14:50-15:10	AT2-7-2	Morales-Yáñez, C., <i>et al.</i>	A data-driven Bayesian methodology to estimate 2D b-value variations
	15:10-15:30	AT2-7-3	Sippl, C., <i>et al.</i>	Towards a next-generation microseismicity catalog for Chile
	15:30-15:50	AT2-7-4	Ojeda, J., <i>et al.</i>	Global search of short-term transient deformation using continuous GPS networks

Viernes 01 de diciembre - SALA AT2 AT4-B				
Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias				
Sesión AT2-3: Avances en Geofísica de Exploración y Aplicaciones en Minería. Responsable: Jimena Vargas Otte				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT2-3-1	Lavoue, A., <i>et al.</i>	Passive seismic tomography for mineral exploration: a non-invasive and cheap imaging method
	10:20-10:40	AT2-3-2	Banchero Salgado, L., <i>et al.</i>	Revolucionando la geofísica: Pusimos los sensores a volar
	10:40-11:00	AT2-3-3	Prikhodko, A., <i>et al.</i>	Estudio aéreo del campo natural electromagnético para la exploración de sistemas de mineralización en pórfidos y epitermales
	11:00-11:20	AT2-3-4	Verdejo, H., <i>et al.</i>	CSEM-MT and Full Wave IP Inversion for Mining Exploration
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT2-3-5	Herrera Casale, A., <i>et al.</i>	Optimización de ley de cobre por selectividad de mineral mediante tecnología de rayos X
	12:10-12:30	AT2-3-6	Palma, G., <i>et al.</i>	High-resolution visualization of the deep-seated structures beneath a porphyry copper system in northern Chile using local earthquake tomography
	12:30-12:50	AT2-3-7	Buzan, G.	Full Tensor Gravity Gradiometry in Prospecting for Natural Resources
	Sesión AT2-8: Sesión General. Responsable: Marcelo Surjan			
	13:10-13:30	AT2-8-1	Pérez Pérez, A., González Faletto D.	Capacidad de almacenamiento de CO2 en el subsuelo del bloque Manzano, Región de Magallanes, Chile.
Almuerzo 13:30-14:30				

AT3: RECURSO HÍDRICOS Y ENERGÉTICOS Javier Verdejo, Isabel Santibáñez					
Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DÍA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT3-1	Javier Verdejo, Isabel Santibáñez	Sesión General	AT3-A	LUNES (B1 - B2)	LUNES
AT3-2	Tiaren García, Beatriz Labarca, Javier Verdejo	Hidrogeología de Medios Fracturados: entendimiento regional y aplicaciones en minería	AT3-A	JUEVES (B3) VIERNES (B1)	JUEVES
AT3-3	Luciano Achurra	Exploración y Explotación del Litio	AT3-A	JUEVES (B1 - B2)	JUEVES
AT3-4	Diego Morata	Recursos Geotermales: oportunidades para un Desarrollo Sustentable	AT3-A	VIERNES (B1 - B2)	VIERNES
AT3-5	Paula Ramírez	Hidroquímica y Estabilidad Química aplicada a instalaciones mineras remanentes	AT3-A	MIÉRCOLES (B3)	MIÉRCOLES
AT3-6	Daniele Tardani	Recursos hídricos subterráneos: actualidad, sustentabilidad y perspectivas	AT3-A	MARTES (B1, B2, B3) MIÉRCOLES (B1 - B2)	MARTES
AT3-7	Cedomir Marangunovic	Glaciares de rocas: relevancia hídrica y desafíos para su monitoreo	AT3-A	LUNES (B3)	LUNES
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			



Lunes 27 de noviembre – SALA AT3-A				
Área Temática 3: Recursos Hídricos y Energéticos				
Sesión AT3-1: Sesión General. Responsables: Javier Verdejo, Isabel Santibáñez				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT3-1-1	Pérez Pérez, A., González Faletto, D.	Caracterización en registros de pozo de la cobertura fluvio-glaciaria en el ámbito del Yacimiento Arenal, Tierra del Fuego, Chile
	10:20-10:40	AT3-1-2	Stefani Signorio, E., <i>et al.</i>	Técnicas de Bajo Costo para el Análisis Multitemporal y Monitoreo de los Glaciares del Complejo Volcánico Planchón – Peteroa – Azufre, Región del Maule, Chile
	10:40-11:00	AT3-1-3	Ferrada Villanueva, C., <i>et al.</i>	Susceptibilidad a escasez hídrica de la Cuenca del Río Aconcagua frente a escenarios de cambio climático
	11:00-11:20	AT3-1-4	Blanco Pavez, N., <i>et al.</i>	Geología y evolución de la cuenca del río Silala, norte de Chile: estudios geológicos y geofísicos
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT3-1-5	Aguirre, I., <i>et al.</i>	Profundidades de basamento y caracterización hidrogeológica del acuífero del valle del río Itata bajo. Región de Ñuble, Chile
	12:10-12:30	AT3-1-6	Moya E., C.	Factors controlling exceptional water quality in Austral Chile (Patagonia)
	12:30-12:50	SAP		
	12:50-13:10	SAP		
Almuerzo 13:10-14:30				
Sesión AT3-7: Glaciares de rocas: relevancia hídrica y desafíos para su monitoreo. Responsables: Cedomir Marangunic, Felipe Ugalde				
Bloque 3	14:30-14:50	AT3-7-1	De Requesens Montiel, K., <i>et al.</i>	Cinemática de cuerpos glaciares cubiertos y rocosos en los Andes Centrales Chilenos
	14:50-15:10	AT3-7-2	Fuentes Carrasco F.C., <i>et al.</i>	Estimación del aporte hídrico de glaciares de roca en la subcuenca del río Hurtado, región de Coquimbo, Chile
	15:10-15:30	AT3-7-3	Marangunic D, C., <i>et al.</i>	Monitoreo y estimación del aporte hídrico de los glaciares de rocas
	15:30-15:50	SAP		

Martes 28 de noviembre - SALA AT3-A				
Área Temática 3: Recursos Hídricos y Energéticos				
Sesión AT3-6: Recursos hídricos subterráneos: actualidad, sustentabilidad y perspectivas. Responsables: Daniele Tardani, Linda Daniele, Matías Taucare, Sarah Leray, Etienne Bresciani				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT3-6-1	De Requesens Montiel, K., <i>et al.</i>	Experiencia de recarga gestionada de acuíferos en la cuenca de Santiago, Chile. Lecciones aprendidas después de dos años de operación
	10:20-10:40	AT3-6-2	Viguier, B., <i>et al.</i>	El alarmante estado de los acuíferos de Chile Central
	10:40-11:00	AT3-6-3	Taucare, M., <i>et al.</i>	Canales de regadío: Una solución histórica para sobrellevar los tiempos de escasez hídrica
	11:00-11:20	AT3-6-4	Ferrada Villanueva, C., <i>et al.</i>	Treatment and reuse wastewater: A sustainable strategy for water resource use
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT3-6-5	Daniele, L., <i>et al.</i>	El rol del agua subterránea en la seguridad energética y alimentaria: oportunidad y desafíos para Chile
	12:10-12:30	AT3-6-6	Viguier, B., <i>et al.</i>	Vulnerabilidad de los acuíferos costeros de Chile Central frente a fenómenos de intrusión salina: caso de Pichilemu
	12:30-12:50	AT3-6-7	Taucare, M., <i>et al.</i>	¿Se pueden considerar nuevas fuentes hídricas las rocas fracturadas en Chile?
	12:50-13:10	AT3-6-8	Leray, S., <i>et al.</i>	A novel interdisciplinary methodology to study the impact of geological constraints on the interaction between surface water and groundwater in mountain systems
	13:10-13:30	AT3-6-9	Pérez Estay, N., <i>et al.</i>	Detección mediante geofísica somera de la circulación de agua termal en la interfase entre sedimentos y rocas fracturadas en el Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui
Almuerzo 13:30-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT3-6-10	Marti, E., <i>et al.</i>	Geomorphological impact on seepage distribution in complex mountain systems
	14:50-15:10	AT3-6-11	Bresciani, E., <i>et al.</i>	Contribución de las rocas fracturadas a la recarga del acuífero aluvial de la quebrada El Arrayán, región de Coquimbo
	15:10-15:30	AT3-6-12	Marti, E., <i>et al.</i>	Geological heterogeneities impact on Mountain-block recharge and flow lengths in complex mountain systems
	15:30-15:50	AT3-6-13	Vargas Payera, S., <i>et al.</i>	Aprendizajes y hallazgos a partir de la publicación de libro sobre agua subterránea y escasez hídrica

Miércoles 29 de noviembre – SALA AT3-A				
Área Temática 3: Recursos Hídricos y Energéticos				
Sesión AT3-6: Recursos hídricos subterráneos: actualidad, sustentabilidad y perspectivas. Responsables: Daniele Tardani, Linda Daniele, Matías Taucare, Sarah Leray, Etienne Bresciani				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT3-6-14	Margotta Coronado, J.A., Bellalta, J.M.	Impacto de las Fluctuaciones Climáticas en el Nivel Freático y en la recuperación de Hidrocarburos a través del Sistema Bombeo y Tratamiento
	10:40-11:00	AT3-6-15	Taucare, M., <i>et al.</i>	Estudiando el impacto antrópico sobre el acuífero aluvial de San Felipe (Chile Central)
	11:00-11:20	AT3-6-16	de la Fuente, D.	Los Sistemas de Flujo de Agua Subterránea en la parte media – alta de la Cuenca de Petorca, Región de Valparaíso, Chile. Nuevas perspectivas para el estudio del agua subterránea
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT3-6-17	Gutiérrez, A., <i>et al.</i>	Análisis hidrogeológico e hidrogeoquímico de la microcuenca precordillerana Laguna Amargo de la región del Maule, Chile
	12:10-12:30	AT3-6-18	Robles Silvestre, J.J., <i>et al.</i>	Origen de las aguas subterráneas en el acuífero Ica – Perú, basado en geoquímica e isótopos ambientales
	12:30-12:50	AT3-6-19	Farah Celis, B., <i>et al.</i>	Aplicación de métodos geofísicos a la caracterización hidrológica de la cuenca del Jardín Botánico de Viña del Mar
	12:50-13:10	AT3-6-20	Tavernier, A., <i>et al.</i>	Nuevo modelo de la geometría del acuífero del río Copiapó
Almuerzo 13:10-14:30				
Sesión AT3-5: Hidroquímica y Estabilidad Química aplicada a instalaciones mineras remanentes. Responsables: Paula Ramírez, Verónica García, Claudia Oliva				
Bloque 3	14:30-14:50	AT3-5-1	Ibáñez Zamorano, P., Lodi Cortes C.	Propuesta de metodología para el control de calidad de los análisis hidroquímicos en aguas provenientes de sectores con anomalía mineral o con alteración de la calidad por factores antrópicos
	14:50-15:10	AT3-5-2	Navarrete Calvo, A.A., <i>et al.</i>	Principales factores que controlan la dispersión de metales pesados en torno al relave abandonado Las Palmas, región del Maule, Chile
	15:10-15:30	AT3-5-3	García, S., <i>et al.</i>	Hydrogeochemical modeling of unsaturated tailings: unveiling enrichment processes and environmental implications for arid climates
	15:30-15:50	AT3-5-4	Rivera, J., Roels, S.	Flujos preferenciales debido a procesos de disolución de minerales en infraestructuras mineras

Jueves 30 de noviembre - SALA AT3-A				
Área Temática 3: Recursos Hídricos y Energéticos				
Sesión AT3-3: Exploración y Explotación del Litio. Responsables: Luciano Achurra, Isabel Santibáñez				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT3-3-1	Simicic Hernández, Y., <i>et al.</i>	Estimación de Recursos de Salmuera In Situ del Núcleo, Salar de Atacama
	10:40-11:00	AT3-3-2	Cervetto, M.	Modelo Hidrogeológico del sector sur del Salar de Maricunga para la Comunidad Colla El Bolo
	11:00-11:20	AT3-3-3	Tapia Huacoto, E.R., <i>et al.</i>	Análisis de los efectos del litio en aguas termales de Pojpoquella sobre calidad de vida y bienestar emocional de las personas en Ayaviri-Melgar-Puno
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT3-3-4	Ávila, C., <i>et al.</i>	Evaluación del impacto de la explotación del Litio y el cambio climático en la interfaz salina del Salar de Atacama mediante herramientas de modelación numérica
	12:10-12:30	AT3-3-5	Gómez Schulz, I., <i>et al.</i>	Evolución Estratigráfica del Mioceno al Reciente del Núcleo del Salar de Atacama
	12:30-12:50	AT3-3-6	Arra Lusetti, S., Zamora Tapia, J.	Génesis y ocurrencia de litio en el Salar de Tara, San Pedro de Atacama, provincia de El Loa, Región de Antofagasta, Chile
	12:50-13:30	Charla SQM	Juan Becerra	Salar de Atacama: Un modelo de integración desde la exploración hasta la estimación de recursos
Almuerzo 13:30-14:30				
Sesión AT3-2: Hidrogeología de Medios Fracturados: entendimiento regional y aplicaciones en minería. Responsables: Tiaren García, Beatriz Labarca, Javier Verdejo				
Bloque 3	14:30-14:50	AT3-2-1	Gutiérrez Riquelme, M., Lagas Vera, G.	Depth-Dependent Hydraulic Conductivity to Improve Seepage Prediction to An Underground Mine
	14:50-15:10	AT3-2-2	Taucare, M., <i>et al.</i>	Modelo Hidrogeológico Conceptual de los Acuíferos Costeros en Rocas Fracturadas: El Caso de Laguna Verde
	15:10-15:30	AT3-2-3	Fuenzalida Lagos, R.S., <i>et al.</i>	Determinación de Parámetros Hidráulicos Sector El Churque Teck Carmen de Andacollo
	15:30-15:50	AT3-2-4	Veloso Nilo, M., <i>et al.</i>	Modelo Hidrogeológico Conceptual Teck Carmen de Andacollo

Viernes 01 de diciembre - SALA AT3-A				
Área Temática 3: Recursos Hídricos y Energéticos				
Sesión AT3-2: Hidrogeología de Medios Fracturados: entendimiento regional y aplicaciones en minería. Responsables: Tiaren García, Beatriz Labarca, Javier Verdejo				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT3-2-5	Fernández, C., <i>et al.</i>	Modelo Hidrogeológico Proyecto Alternativo Depositación de Relaves en Rajos, Minera Centinela
	10:20-10:40	AT3-2-6	Fuentes Carrasco, F., <i>et al.</i>	Estudios hidrogeológicos y geofísicos realizados en la subsidencia de Tierra Amarilla, región de Atacama, Chile
	10:40-11:00	AT3-2-7	Verdejo J., Olivares, L.	Evidencias e Implicancias del Acoplamiento Hidromecánico en Rajos Abierto Codelco
	Sesión AT3-4: Recursos Geotermales: oportunidades para un Desarrollo Sustentable. Responsable: Diego Morata			
	11:00-11:20	AT3-4-1	López-Contreras, C., <i>et al.</i>	Control estructural en la distribución de temperatura en superficie del Sistema Geotermal Nevados de Chillán
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT3-4-2	Oyarzo Céspedes, I., <i>et al.</i>	Modelación de sistemas geotermales fracturados en COMSOL Multiphysics: el caso de estudio del Complejo Volcánico Nevados de Chillán
	12:10-12:30	AT3-4-3	Vargas-Payera, S., <i>et al.</i>	Narrativas y desarrollos geotérmicos: una mirada comparada de Chile, Suecia y Turquía
	12:30-12:50	AT3-4-4	Seguel-Cárdenas, M., <i>et al.</i>	Geoquímica, mineralogía y factores fisicoquímicos de la precipitación mineral en pozos y tuberías de la central geotérmica Cerro Pabellón
	12:50-13:10	AT3-4-5	Albarrán, N., <i>et al.</i>	Evaluación de los recursos geotérmicos para la implementación de sistemas de calefacción cerrado vertical con bombas de calor geotérmicas en las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos
	13:10-13:30	AT3-4-6	Browning, J., <i>et al.</i>	Microstructural controls on thermally-induced crack damage in intrusive rocks
Almuerzo 13:30-14:30				

AT4: RECURSOS MINERALES José Piquer, Irene Del Real, Juan Hermosilla, Orlando Rivera					
Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DIA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT4-1	Javier Quevedo	Caracterización geocientífica de recursos minerales estratégicos y críticos in situ o artificiales para su factibilidad de extracción económica	AT4-A	LUNES (B1, B2, B3)	LUNES
AT4-2	Fernanda Álvarez	Procesos generadores y concentradores de elementos críticos en el manto, corteza y superficie terrestre	AT2-AT4B	LUNES (B1 - B2)	LUNES
AT4-3	Claudio Contreras	Generación de magmas y fluidos fértiles en zonas de subducción	AT2-AT4B	LUNES (B3) MARTES (B1)	LUNES
AT4-4	Fernando Barra	Química mineral como herramienta de exploración de yacimientos minerales	AT4-A	JUEVES (B1, B2, B3)	JUEVES
AT4-5	Pamela Pérez Flores	Naturaleza de la vinculación entre Sistemas Geotermiales y Depósitos Minerales: Control de las fallas en la migración y emplazamiento de geofluidos en la corteza	AT4-A	VIERNES (B1 - B2)	VIERNES
AT4-6	Rodrigo Riquelme	Procesos en Superficie y Mineralización	AT2-AT4B	MARTES (B1 - B2)	MARTES
AT4-7	Marcela Oyarzún	Rol de la geometalurgia en el negocio minero	AT2-AT4B	JUEVES (B2)	JUEVES
AT4-8	Juan Hermosilla	Mejores Prácticas en Geociencias Aplicadas a Procesos Mineros	AT4-A	MARTES (B1 - B2)	MARTES
AT4-9	Constanza Araya	Prácticas geocientíficas para una minería responsable	AT4-A	MARTES (B3)	MARTES
AT4-10	Juan Hermosilla	Avances en Caracterización Geológica de Depósitos Minerales	AT4-A	MARTES (B3) MIÉRCOLES (B1, B2, B3)	MIÉRCOLES
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			



Lunes 27 de noviembre – SALA AT4–A

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-1: Caracterización geocientífica de recursos minerales estratégicos y críticos in situ o artificiales para su factibilidad de extracción económica.

Responsable: Javier Quevedo Mackay

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT4-1-1	Quevedo Mackay, J., Kuyvenhoven, R.	Concentración y distribución de cobalto en piritas, caso de estudio de un depósito mineral tipo IOCG en Chile
	10:20-10:40	AT4-1-2	Townley, B.	By-product cobalt potential in Chile and possible resources: Do they exist, can they be recovered?
	10:40-11:00	AT4-1-3	Morales, F., <i>et al.</i>	Mineralogy and geochemistry of iron oxide-rich zones at the Punta del Cobre district
	11:00-11:20	AT4-1-4	Olivares Cid., D., <i>et al.</i>	The geology and mineralisation of the Cortadera copper-gold-molybdenum porphyry deposit in the Cretaceous magmatic belt of northern Chile
Café: 11:20-11:50				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-1-5	Marquardt, C., <i>et al.</i>	Génesis de Depósitos de Tierras Raras Hospedadas en Regolitos, Cordillera de la Costa, Chile Central
	12:10-12:30	AT4-1-6	Quevedo Mackay, J., <i>et al.</i>	A review of the mineral chemistry of pyrite and magnetite: A potential source for critical elements by-products in Chile
	12:30-12:50	AT4-1-7	Gajardo Cubillos, A., <i>et al.</i>	Salares andinos del norte de Chile: Potenciales fuentes de litio e impactos al medioambiente
	12:50-13:10	AT4-1-8	Ayaz Alam, M.	Geothermal, key to reducing the water and carbon footprints of lithium mining in the salt flats
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT4-1-9	Gerding, J., <i>et al.</i>	Evolución químico-mineralógica de AMD en climas semi áridos
	14:50-15:10	AT4-1-10	Gajardo Cubillos, A., Carrasco Olguín, R.	Recursos Minerales, Medioambiente y Sociedad: las Rocas y Minerales Industriales Ambientales
	15:10-15:30	AT4-1-11	Águila, B., López G.	El Rol de Sernageomin en el conocimiento de minerales estratégicos en Chile
	15:30-15:50	AT4-1-12	Cabello Lechuga, J.	Minerales críticos: oportunidad para pensar en Chile

Martes 28 de noviembre - SALA AT4-A

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-8: Mejores Prácticas en Geociencias Aplicadas a Procesos Mineros. Responsables: Juan Hermosilla, Pia Lois Morales, Alejandra Araneda

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT4-8-1	Aguad Poblete, H., Campos Araneda, V.	Biorremediación de plomo (Pb) mediante una cepa bacteriana ureolítica-Pb-tolerante aislada desde un relave minero polimetálico (Au, Ag, Zn, Pb y Cu)
	10:20-10:40	AT4-8-2	Stocker Oliva, F., <i>et al.</i>	Efecto del tamaño de partículas y propiedades geológicas en la fragmentación y su aplicabilidad en la molienda
	10:40-11:00	AT4-8-3	Carrera, M., <i>et al.</i>	Tecnología ShovelSense® para la Optimización del plan de corto plazo en Mina Teck Quebrada Blanca 2
	11:00-11:20	SAP		

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-8-5	Hermosilla Bravo, J., <i>et al.</i>	Caracterización de Sistemas Vetillas en Pórfidos de Cu-Mo: Una Revisión Práctica
	12:10-12:30	AT4-8-6	Hermosilla Bravo, J., <i>et al.</i>	Sobreimposición de alteración hidrotermal en sistemas de pórfidos de CU-MO: Una aproximación a la lixiviación hipógena de sulfuros
	12:30-12:50	AT4-8-7	Salamanca Moya, S., <i>et al.</i>	Caracterización de Sistemas de Vetillas en Ambiente Supérgeno del Pórfido Gaby
	12:50-13:10	AT4-8-8	Cuadra Cárdenas, P.N., <i>et al.</i>	Aplicación de Buenas Prácticas en la caracterización geocientífica del yacimiento Río Blanco, V Región, Chile

Almuerzo 13:10-14:30

Sesión AT4-9: Prácticas geocientíficas para una minería responsable. Responsable: Constanza Araya

Bloque 3	14:30-14:50	AT4-9-1	Orellana, V., <i>et al.</i>	Criterios Geológicos para Manejo de Macizos Rocosos Reactivos al Explosivo en Base de Nitrato de Amonio - Seguridad en la Explotación Minera
	Sesión AT4-10: Avances en Caracterización Geológica de Depósitos Minerales. Responsables: Juan Hermosilla, Rodrigo Castagno Arancibia, Diego Muñoz Soto, Jorge Skármata Magri			
	14:50-15:10	AT4-10-1	Guido, D., <i>et al.</i>	Caracterización de pulsos del sistema de vetas epitermales Paciencia, proyecto Pampa Paciencia, norte de Chile
	15:10-15:30	AT4-10-2	Arredondo Castillo, C.S.	Control geocronológico y estilos de mineralización de depósitos de la Carta Mejillones, región de Antofagasta
	15:30-15:50	AT4-10-3	Ortega, R., <i>et al.</i>	Provincias Metalogénicas de la región de Valparaíso

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT4-A

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-10: Avances en Caracterización Geológica de Depósitos Minerales. Responsables: Juan Hermosilla, Rodrigo Castagno Arancibia, Diego Muñoz Soto, Jorge Skármeta

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT4-10-4	Rudloff del Villar, R., <i>et al.</i>	Génesis de depósitos minerales de Cu y Au de la Franja Metalogénica Cretácica de Chile Central: Distrito Minero Tiltit
	10:20-10:40	AT4-10-5	López Aguilera, G., Piñana Montes, X.	Entrega de información geológica a Sernageomin: a 7 años de la aplicación del Reglamento 104
	10:40-11:00	AT4-10-6	Pávez Alvarado, A., <i>et al.</i>	La Geofísica Calibrada: una herramienta para optimizar la Exploración Brownfield y Near-mine. Ejemplos en distintos tipos de depósitos minerales
	11:00-11:20	AT4-10-7	Osorio, J., <i>et al.</i>	Anatomy of a Moderated Telescoped Porphyry – High Sulfidation System: Insights of a 2-km-long Vertical Profile of Alteration at Valeriano Cu-Au Deposit, Chile
Café: 11:20-11:50				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-10-8	Moncada, D.	Exploration on active and fossil hydrothermal system in Chile: Using properties of fluids
	12:10-12:30	AT4-10-9	Antileo, M., <i>et al.</i>	Geología del Proyecto Dorado y evidencias de nuevos blancos de exploración tipo pórfido de oro, localizados en la Franja de Maricunga, Chile
	12:30-12:50	AT4-10-10	Montoya, G., <i>et al.</i>	El origen del oro de Villarrica: una propuesta acerca de la fuente de mineralización primaria aurífera en Voipire, región de la Araucanía, Chile
	12:50-13:10	SAP		
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT4-10-11	Pérez Becker, J., <i>et al.</i>	Dos Amigos: Resultados de exploración y potencial de crecimiento del Distrito Domeyko, Región de Atacama, Chile
	14:50-15:10	AT4-10-12	Pávez Alvarado, A., <i>et al.</i>	Génesis de vetas masivas de Cu con fuerte control estructural en la Cordillera de la Costa de la Región de Coquimbo, Mina Los Primos (31°S)
	15:10-15:30	AT4-10-13	Pérez Becker, J., <i>et al.</i>	Tricolor: Modelo de exploración y su impacto para el desarrollo del Distrito Domeyko, Región de Atacama, Chile
	15:30-15:50	AT4-10-14	Skarmeta Magri, J., <i>et al.</i>	Superimposed deformations on the 'manto-type' Cretaceous mineralization, Punitaqui district, coastal central Chile

Jueves 30 de noviembre - SALA AT4-A

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-4: Química mineral como herramienta de exploración de yacimientos minerales. Responsables: Fernando Barra, Irene del Real, Martin Reich

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT4-4-1	Carbajal, E., <i>et al.</i>	Elementos menores y traza en esfaleritas: conocimiento a partir del análisis multivariado en sistemas hidrotermales de baja temperatura
	10:20-10:40	AT4-4-2	Calderón Araya, N.	Nuevos antecedentes Geoquímicos en depósitos tipo IOCG y la vinculación de la mineralización con ambientes geoquímicos/alteraciones
	10:40-11:00	AT4-4-3	del Real, I., <i>et al.</i>	Química mineral de la actinolita como una guía para caracterizar la evolución de depósitos del tipo Óxidos de Cobre-Hierro-Oro (IOCG)
	11:00-11:20	AT4-4-4	Barra F., <i>et al.</i>	La Higuera deposit: Evidence for the transition between IOA and IOCG mineralization styles
Café: 11:20-11:50				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-4-5	Palma, G., <i>et al.</i>	Reconstrucción de la evolución termal de los depósitos tipo magnetita-apatito chilenos mediante termometría de magnetita
	12:10-12:30	AT4-4-6	Cofré, E., <i>et al.</i>	Origen de la mineralización de magnetita en el Complejo Volcánico Laguna del Maule, Chile: ¿Un nuevo ejemplo de depósito tipo óxido de hierro-apatito en los Andes?
	12:30-12:50	AT4-4-7	Romero R., <i>et al.</i>	Signaturas magmáticas del Batolito Copiapó, Distrito Candelaria: ¿Evidencias para un modelo de formación de IOCG Andino en dos etapas?
	12:50-13:10	AT4-4-8	Barra, F., <i>et al.</i>	Evolución y fertilidad de magmas en el distrito El Algarrobo, norte de Chile: señales diagnósticas en circones asociados a depósitos de tipo hierro-apatito
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT4-4-9	Pizarro, H., <i>et al.</i>	Evaluación del uso combinado de minerales indicadores de pórfidos (PIMs) para la exploración de sistemas mineralizados tipo pórfidos cupríferos bajo cobertura de gravas en el Desierto de Atacama
	14:50-15:10	AT4-4-10	Tapia, M.J., <i>et al.</i>	Petrocronología en circón de depósitos tipo pórfido de Cu-Mo±Au de la franja del Cretácico Inferior, Cordillera de la Costa, Chile
	15:10-15:30	AT4-4-11	Jara Donoso, J.J., <i>et al.</i>	Using zircon petrochronology to assess the evolution of the early Andean Cordillera in northern Chile and its relationship with IOA and IOCG metallogenesis
	15:30-15:50	AT4-4-12	Pizarro, H., <i>et al.</i>	Apatitos detríticos de catodoluminiscencia verde como un indicador de la presencia de Depósitos de Pórfido de Cobre

Viernes 01 de diciembre - SALA AT4-A

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-5: Naturaleza de la vinculación entre Sistemas Geotermales y Depósitos Minerales: Control de las fallas en la migración y emplazamiento de geofluidos en la corteza.
Responsables: Pamela Pérez-Flores, Martín Marquardt, Pablo Sánchez, José Piquer, José Cembrano

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT4-5-1	Piquer Romo, J.M., <i>et al.</i>	Regional-scale structural architecture and geofluid pathways at the Principal Cordillera of the Maule Region, southern Central Chile
	10:40-11:00	AT4-5-2	Sánchez Alfaro, P.V., <i>et al.</i>	Optimal geologic conditions for metal-rich hydrothermal systems in the Andes
	11:00-11:20	AT4-5-3	Hofer-Apostolidis, K., <i>et al.</i>	Nature of the physical processes in the generation of vein haloes in fault-vein systems: implications for hydrothermal systems
Café: 11:20-11:50				
	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-5-4	Fischer, T., <i>et al.</i>	Variabilidad espaciotemporal de productos magmáticos y volcánicos asociada a cambios en el marco tectono-estructural: un caso de estudio en la Cordillera Principal de la Región del Maule, Chile
	12:10-12:30	AT4-5-5	Toro Abarzúa, K., <i>et al.</i>	Patrones de deformación durante el Cretácico en sistemas estructurales de tipo IOCG: caso estudio Mina Huracán, distrito Tiltit (33°S)
	12:30-12:50	AT4-5-6	Reinoso, F., <i>et al.</i>	Tectonic setting, structures, and Au-Cu mineralization age of the Indiana Deposit: an example of ore deposit formation controlled by Andean Transverse faults, Atacama Region, Chile
	12:50-13:10	AT4-5-7	Marquardt, M., <i>et al.</i>	The Ciclon-Exploradora Breccia-Vein-Fault Epithermal Deposit: An Eocene Cordilleran-type mineralization in a transpressional deformation regime in the Domeyko Range, Northern Chile
Almuerzo 13:10-14:30				

Lunes 27 de noviembre - SALA AT2 AT4-B

Área Temática 4: Recursos Minerales

Sesión AT4-2: Procesos generadores y concentradores de elementos críticos en el manto, corteza y superficie terrestre. Responsables: Fernanda Alvarez-Amado, Martin Reich, Santiago Tassara, Irene del Real, Gisella Palma-Lira

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT4-2-1	Cajal, Y., <i>et al.</i>	Magma evolution and fertility of the supergiant porphyry copper deposits from Central Chile: insights from PGE and zircon geochemistry
	10:20-10:40	AT4-2-2	Cabello Lechuga, J.	Exploración Distrital (tipo "brownfield") de Pórfidos Cupríferos en Chile
	10:40-11:00	AT4-2-3	Vergara Araya, R., <i>et al.</i>	Franja Mineralizada Nororiental, Distrito El Teniente
	11:00-11:20	AT4-2-4	Araya Araya, V., <i>et al.</i>	Controles de la Mineralización de Cobre en el Yacimiento Carmen de Andacollo, Región de Coquimbo

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT4-2-5	Reich, M., <i>et al.</i>	Critical element deportment in supergiant porphyry Cu-Mo deposits
	12:10-12:30	AT4-2-6	Plissart, G., <i>et al.</i>	First report of a massive chromite from the Taitao ophiolite (Chile): an enigmatic origin leading to PGM and Y-REE phosphate crystallization
	12:30-12:50	AT4-2-7	Velásquez Ruiz, F., <i>et al.</i>	In-situ trace element and textural analysis of pyrochlore and its use to decipher the origin of carbonatite-hosted niobium deposits
	12:50-13:10	AT4-2-8	Zapatta Llanos, T.F., <i>et al.</i>	Aproximación geoquímica de pórfidos del yacimiento epitermal de alta sulfuración Proyecto Cerro Búfalo, Baquedano, Región de Antofagasta, Chile

Almuerzo 13:10-14:30

Sesión AT4-3: Generación de magmas y fluidos fértiles en zonas de subducción. Responsables: Claudio Contreras, Daniele Tardani, Santiago Tassara

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT4-3-1	Tassara, S., <i>et al.</i>	The flux of gold across the lithosphere: from the mantle to epithermal deposits
	14:50-15:10	AT4-3-2	Ovalle, J.T., <i>et al.</i>	Understanding the genesis of gold-rich porphyry systems: A case of study from the Dorado porphyry gold project in the Maricunga belt, northern Chile
	15:10-15:30	AT4-3-3	Tardani, D., <i>et al.</i>	Ore-metals enrichment in hydrothermal fluids revealed by helium isotopes composition of volcanic fumaroles
	15:30-15:50	AT4-3-4	Contreras Hidalgo, C., <i>et al.</i>	Permeabilidad y conductividad eléctrica de los reservorios tipo mush en St. Kitts, Lesser Antilles

Martes 28 de noviembre - SALA AT2 AT4-B				
Área Temática 4: Recursos Minerales				
Sesión AT4-3: Generación de magmas y fluidos fértiles en zonas de subducción. Responsables: Claudio Contreras, Daniele Tardani, Santiago Tassara				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT4-3-5	Corgne, A., <i>et al.</i>	The influence of oxygen fugacity on melting phase relations of metabasaltic protoliths
	10:20-10:40	AT4-3-6	del Real., I., <i>et al.</i>	Evidencia de transpresión durante la formación de mineralización de óxidos de hierro-cobre-oro en Candelaria-Punta del Cobre – implicancias distritales y regionales
	Sesión AT4-6: Procesos en Superficie y Mineralización. Responsables: Rodrigo Riquelme, Stephanie Brichau, Carlos Marquardt			
	10:40-11:00	AT4-6-1	Vergara Torrejón, P.J., <i>et al.</i>	Formación de regolitos residuales mineralizados en la Cordillera de la Costa en los Andes del centro y sur de Chile (35-37°S)
	11:00-11:20	AT4-6-2	Marquardt, C., <i>et al.</i>	Génesis de los placeres de oro del Cordón Baquedano, Isla Tierra del Fuego (54°S)
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT4-6-3	Riquelme, R., <i>et al.</i>	Los bolsones salinos como herramienta de exploración de yacimientos bajo cobertura aluvial: el caso de la Pampa Buenos Aires
	12:10-12:30	AT4-6-4	Morales Leal, J., <i>et al.</i>	Minerales del supergrupo de la alunita como proxis para entender la evolución del paisaje y su relación con la alteración supérgena en el segmento sur de la Precordillera, Desierto de Atacama, Chile
	12:30-12:50	AT4-6-5	Bustos Müller, N., <i>et al.</i>	El rol del grado de exposición de regolitos con protolitos graníticos y sus características geoquímicas en la Cordillera de Costa de los Andes Centrales
	12:50-13:10	AT4-6-6	González, C.	Trabajos de Exploración en el prospecto Los Azules: Target de Cu-Mo en clúster de Brechas hidrotermales qz-tur en la franja metalogénica del Paleoceno
	13:10-13:30	AT4-6-7	Riquelme, R., <i>et al.</i>	Phreatic versus vadose meteoric diagenesis of hyper-arid soils: evidence from a Nitratosol and Gypsisol
Almuerzo 13:30-14:30				
Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias. Sesión AT2-1: Avances de las ciencias de computación e inteligencia artificial como herramientas críticas para descubrir los recursos minerales necesarios para un futuro sostenible. Responsable: Daniel Boyce				
Bloque 3	14:30-14:50	AT2-1-1	Baeza, D., <i>et al.</i>	Optimización de sondeos para la categorización de recursos basado en criterios geoestadísticos y optimización por enjambre de partículas
	14:50-15:10	AT2-1-2	Hidalgo-Gajardo, A., <i>et al.</i>	The potential of decision trees applied to the chlorite vector in targeting porphyry deposit systems: insights from El Teniente
	15:10-15:30	AT2-1-3	Ojeda Carreño, M., <i>et al.</i>	Impacto en la toma de decisiones de exploración mineral aplicando ciencia de datos e inteligencia artificial a datos geoespaciales
	15:30-15:50	AT2-1-4	Castillo, M., <i>et al.</i>	Testing the link between aseismic ridge subduction and Andean porphyry-type deposit formation during the Neogene: A Machine Learning approach

Jueves 30 de noviembre - SALA AT2 AT4-B				
Área Temática 2: Innovación y Tecnología en Geociencias				
Sesión AT2-4: Geomática y Teledetección. Responsables: José Manuel Lattus, Sergio Rivano				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:20-10:40	AT2-4-1	Martínez Fontaine, C., <i>et al.</i>	BOOM! Tephrochronological dataset and exploration tool of the Southern (33–46° S) and Austral (49–55° S) Volcanic Zones of the Andes
	Sesión AT2-5: Ciencia de datos aplicada a geominerometalurgia. Responsable: Carlos Felipe Prades			
	10:40-11:00	AT2-5-1	Castro Olmos, M.N., <i>et al.</i>	Predicción de Nivel Freático para Módulos de una Pila de Lixiviación. Aplicación en Minera Antucoya - Antofagasta Minerals
	11:00-11:20	AT2-5-2	Aguirre M., R.A., Prades Koscina, C.	Integración de conocimiento geológico con técnicas supervisadas y no supervisadas de aprendizaje estadístico para la clasificación de unidades
Café: 11:20-11:50				
Área Temática 4: Recursos Minerales. Sesión AT4-7: Rol de la Metalurgia en el Negocio Minero. Responsable: Marcela Oyarzún				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT4-7-1	Lois Morales, P., <i>et al.</i>	Modelamiento de variables geometalúrgicas a partir de imágenes de roca intacta
	12:10-12:30	AT4-7-2	Carrera, M., <i>et al.</i>	Tecnología ShovelSense® para Clasificación de variables geometalúrgicas en Mina Teck Carmen de Andacollo
	12:30-12:50	AT4-7-3	Townley, B., <i>et al.</i>	Modelamiento y estimación de variables geometalúrgicas mediante elaboración inteligente de proxies
	12:50-13:10	AT4-7-4	Cuadra Cárdenas, P.	Mejores prácticas en la Caracterización Geometalúrgica de un proyecto de Exploración Avanzada
	13:10-13:30	AT4-7-5	Oyarzún, M.	Categorización Geometalúrgica del Recurso Mineral
Almuerzo 13:30-14:30				
Área Temática 2 Innovación y Tecnología en Geociencias. Sesión AT2-7: Sismología: Avances en Innovación y Tecnologías. Responsables: Sergio Ruiz, Christian Sippl, Sebastian Riquelme				
Bloque 3	14:30-14:50	AT2-7-1	Valderrama Cayuman, O.A., Morales Méndez, S.	Inteligencia artificial en el monitoreo sísmico volcánico en tiempo real implementado en Ovdas - Chile
	14:50-15:10	AT2-7-2	Morales-Yáñez, C., <i>et al.</i>	A data-driven Bayesian methodology to estimate 2D b-value variations
	15:10-15:30	AT2-7-3	Sippl, C., <i>et al.</i>	Towards a next-generation microseismicity catalog for Chile
	15:30-15:50	AT2-7-4	Ojeda, J., <i>et al.</i>	Global search of short-term transient deformation using continuous GPS networks

AT5: GEOCIENCIAS APLICADAS Natalia Garrido, Ivo Fustos					
Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DÍA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT5-1	Antonio Muñoz	Remociones en masa: Presente y perspectivas futuras	AT5-B	LUNES (B1, B2, B3) MARTES (B1 - B2)	LUNES
AT5-2	Juan González	Peligros Geológicos en Cásca	AT5-B	MIÉRCOLES (B1 - B2)	MIÉRCOLES
AT5-3	Felipe Ugalde	Peligros en la Criósfera: una componente adicional para la gestión del riesgo desde la glaciología	AT5-B	MARTES (B3)	MARTES
AT5-4	Sergio Sepúlveda	Ingeniería Geológica y Geotécnica	AT5-B	JUEVES (B1, B2, B3)	JUEVES
AT5-5	Ana Valdés	Geoquímica ambiental: Contaminación geogénica, antrópica y cambio climático. ¿Una amenaza latente o concreta para la Sociedad?	AT5-A	LUNES (B1, B2, B3) MARTES (B1, B2)	LUNES
AT5-6	María Angélica Contreras	Estudio y monitoreo multiparamétrico de procesos eruptivos en el mundo: evolución de técnicas y escalas temporales de observación de sistemas volcánicos	AT5-A	MIÉRCOLES (B1 - B2)	MIÉRCOLES
AT5-7	Belén Araneda	El rol de la Planificación Territorial en la Gestión de Riesgo de Desastres	AT5-B	MIÉRCOLES (B3)	MIÉRCOLES
AT5-8	Franco Vera	Erupciones volcánicas desde una perspectiva integral: evaluación de peligros y gestión del riesgo	AT5-A	MIÉRCOLES (B3) JUEVES (B1, B2, B3)	JUEVES
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			



Lunes 27 de noviembre – SALA AT5-A				
Área Temática 5: Geociencias Aplicadas				
Sesión AT5-5: Geoquímica ambiental: Contaminación geogénica, antrópica y cambio climático. ¿Una amenaza latente o concreta para la Sociedad? Responsables: Ana Valdés, Katja Deckart				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT5-5-1	Aranguiz Ojeda, M.F., <i>et al.</i>	Evolución de material particulado MP2.5 de la ciudad de Coyhaique y su relación con potenciales fuentes corticales
	10:20-10:40	AT5-5-2	Aranguiz Ojeda, M.F., <i>et al.</i>	Caracterización de metales y metaloides en el material particulado de la ciudad de Coyhaique, región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, Chile
	10:40-11:00	AT5-5-3	Valdés Durán, A.V., <i>et al.</i>	Variabilidad espacio-temporal a largo plazo, de la composición elemental de arsénico en material particulado, en el entorno del Complejo Industrial Las Ventanas
	11:00-11:20	AT5-5-4	Araya Toro, R., <i>et al.</i>	Mediciones continuas de los niveles de concentración de metales pesados en el material particulado atmosférico de la ciudad de Calama
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-5-5	Leiva-Guzmán, M., <i>et al.</i>	Tendencias históricas de los niveles de concentración de arsénico en material particulado respirable en la ciudad de Calama
	12:10-12:30	AT5-5-6	Vera, F., <i>et al.</i>	Evaluación de aportes naturales y antropogénicos sobre la distribución de elementos potencialmente tóxicos en suelos urbanos de Valdivia, Chile
	12:30-12:50	AT5-5-7	Garrido Morales, D., <i>et al.</i>	Suelos contaminados con metales y metaloides a través del método de extracción secuencial en Graneros. Una contribución para determinar disponibilidad y movilidad de Arsénico
	12:50-13:10	AT5-5-8	Valdés Durán, A.V., <i>et al.</i>	Especiación de arsénico en suelos de la zona central
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT5-5-9	Garrido Morales, D., <i>et al.</i>	Suelos contaminados con metales y metaloides a través del método de extracción secuencial en Graneros. Una contribución para determinar disponibilidad y movilidad de Plomo
	14:50-15:10	AT5-5-10	Salgado Ibáñez, J., <i>et al.</i>	Análisis Geoquímico de Suelos Urbanos de la Ciudad de Santiago de Chile: Impactos del Estallido Social
	15:10-15:30	AT5-5-11	Salgado Ibáñez, J., <i>et al.</i>	REE en suelos de Santiago de Chile en Contexto de Estallido Social
	15:30-15:50	AT5-5-12	Bastias Curivil, C., Easton, G.	Estudio ambiental del Lago Budi, Región de La Araucanía, Chile, a partir de su registro sedimentario

Martes 28 de noviembre - SALA AT5-A

Área Temática 5: Geociencias Aplicadas

Sesión AT5-5: Geoquímica ambiental: Contaminación geogénica, antrópica y cambio climático. ¿Una amenaza latente o concreta para la Sociedad? Responsables: Ana Valdés, Katja Deckart

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT5-5-13	Fischer, T., <i>et al.</i>	Transporte de sedimentos en suspensión, metales y metaloides desde fuentes geogénicas a escala de microcuencas proveedoras de agua potable rural. Cordillera de la Costa Valdivia – Corral
	10:20-10:40	AT5-5-14	Sánchez, C., Navarrete, A.	Contaminantes ambientales en la zona de sacrificio de Puchuncaví, Región de Valparaíso, Chile
	10:40-11:00	AT5-5-15	Pérez Flores, M., <i>et al.</i>	Dinámica del mercurio total y análisis isotópico en el sistema hídrico en periodo de deshielo para la cuenca Río Aconcagua, Región de Valparaíso, Chile
	11:00-11:20	AT5-5-16	Velásquez González, J.P., <i>et al.</i>	Relación espacio-temporal entre las concentraciones de As, Fe, Cu, Zn, V y Mo en aguas superficiales y sedimentos activos del río Huasco

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT5-5-17	Tapia J., <i>et al.</i>	Contaminantes antropogénicos y geogénicos en cuencas localizadas a distintas latitudes de Chile
	12:10-12:30	AT5-5-18	Velásquez González, J.P., Valdés Durán A.	Nitrato en el río Huasco: Concentraciones, distribución espacial y procedencia
	12:30-12:50	AT5-5-19	Méndez Morgado, C.I., <i>et al.</i>	Impacto de la actividad minera en la desembocadura del río Salado posterior a los eventos aluvionales del año 2015: Efectos en las aguas superficiales, subterráneas y marinas
	12:50-13:10	AT5-5-20	Agurto Velásquez, C., Deckart, K.	Geología Forense en Chile: Fundamentos de una base científica para la justicia y las ciencias ambientales
	13:10-13:30	AT5-5-21	Iriarte Díaz, S.	La Geología al servicio de la búsqueda y hallazgo de cuerpos de detenidos desaparecidos en el Fuerte Arteaga, Comuna de Colina: Una contribución a la memoria, a 50 años del Golpe Militar de 1973

Almuerzo 13:30-14:30

Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre – SALA AT5-A

Área Temática 5: Geociencias Aplicadas

Sesión AT5-6: Estudio y monitoreo multiparamétrico de procesos eruptivos en el mundo: evolución de técnicas y escalas temporales de observación de sistemas volcánicos.

Responsables: María Angélica Contreras, Gabriela Pedreros, Carlos Cardona, Gabriela Velásquez, Luis Franco, Loreto Córdova, Franco Vera

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT5-6-1	Gaete A., <i>et al.</i>	Modelo de desarrollo del ciclo eruptivo 2022-2023 volcán Lascar (Zona Volcánica de los Andes Central, Chile)
	10:20-10:40	AT5-6-2	Basualto Alarcón, D.A., <i>et al.</i>	Variations in B-Value as a precursors tool in silicic volcanic sytems: The case of the Laguna del Maule Volcanic Complex
	10:40-11:00	AT5-6-3	Pedreros Delgado, G., <i>et al.</i>	Ciclo eruptivo 2016-2022 del Complejo volcánico Nevados de Chillán: registro completo de la evolución de sus dinámicas superficiales a partir del monitoreo multiparamétrico en tiempo real
	11:00-11:20	AT5-6-4	Cabrera, L., <i>et al.</i>	Eruption Forecasting Model for Copahue Volcano (Chile/Argentina) Using Seismic Data and Machine Learning

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-6-5	Ardid, A., <i>et al.</i>	Pronosticadores generalizados de erupciones volcánicas utilizando datos sísmicos y machine learning: ejemplos en erupciones magmáticas y freáticas
	12:10-12:30	AT5-6-6	Contreras Vargas, M.A., <i>et al.</i>	Volcán Villarrica: caracterización de actividad superficial en tiempo real y cuasi real e implicancias para la evaluación y comprensión del peligro del volcán más riesgoso de Chile
	12:30-12:50	AT5-6-7	Palma Lizana, J.L., <i>et al.</i>	Análisis sismo-acústico del aumento de actividad del volcán Villarrica durante noviembre 2022- abril 2023, y su comparación con la actividad que precedió la erupción de 2015
	12:50-13:10	AT5-6-8	Ramírez, M., <i>et al.</i>	Redes neuronales convolucionales aplicadas al monitoreo visual del volcán Copahue

Almuerzo 13:10-14:30

Sesión AT5-8: Erupciones volcánicas desde una perspectiva integral: evaluación de peligros y gestión del riesgo. Responsables: Franco Vera, José Luis Palma, Francisca Vergara, Carolina Geofroy, Alfredo Esquivel, Álvaro Aravena, Constanza Perales

Bloque 3	Horario	Código	Presentador/a	Título
	14:30-14:50	AT5-8-1	Amigo Ramos, A.M., <i>et al.</i>	15 años de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV) de SERNAGEOMIN: logros y desafíos
	14:50-15:10	AT5-8-2	Palma Lizana, J.L., Vera Rivadeneira, F.	Reproducibilidad en volcanología aplicada a la evaluación de peligros y riesgos volcánicos
Bloque 3	15:10-15:30	AT5-8-3	Pedreros Delgado, G., <i>et al.</i>	Análisis sobre la influencia de condiciones atmosféricas y actividad volcánica en la elevación de columnas de desgasificación observadas en el volcán Villarrica desde la erupción del año 2015.

Jueves 30 de noviembre - SALA AT5-A

Área Temática 5: Geociencias Aplicadas

Sesión AT5-8: Erupciones volcánicas desde una perspectiva integral: evaluación de peligros y gestión del riesgo. Responsables: Franco Vera, José Luis Palma, Francisca Vergara, Carolina Geofroy, Alfredo Esquivel, Álvaro Aravena, Constanza Perales

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT5-8-4	Flores, F., Woodhouse, M.	Descripción y modelación de flujos volcánicos para la erupción del Calbuco 2015
	10:20-10:40	AT5-8-5	Aravena, A., <i>et al.</i>	Caracterización morfológica de flujos de lava intermedios a silícicos
	10:40-11:00	AT5-8-6	Vera, F., <i>et al.</i>	Análisis de peligros en zonas de volcanismo distribuido: casos del Grupo Volcánico Descabezados y el Complejo Volcánico Antillanca
	11:00-11:20	AT5-8-7	Bertín, D., <i>et al.</i>	Probabilistic volcanic hazard assessment of the Chilean-Argentinian segment of the Central Volcanic Zone of the Andes (22.5-28°S)
	Café: 11:20-11:50			
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-8-8	Vera, F., <i>et al.</i>	Microzonificación de peligros en el Volcán Villarrica: metodología y resultados preliminares
	12:10-12:30	AT5-8-9	Palma Lizana, J.L., <i>et al.</i>	Evaluación detallada del riesgo específico de volcanes activos en Chile y sus poblados
	12:30-12:50	AT5-8-10	Hidalgo Bahamonde, N., <i>et al.</i>	Nueva evaluación de Amenaza Volcánica para volcanes activos en Chile: Metodología y Ejemplos
	12:50-13:10	AT5-8-11	Peñaloza, P., <i>et al.</i>	Evaluación de amenaza asociada a los sistemas volcánicos chilenos Tarapacá, San Pedro, Tupungatito, Planchón-Peteroa, Cerro Azul-Quizapu, Quetrupillán, Osorno, Calbuco, Chaitén y Hudson
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT5-8-12	Esquivel Cáceres, A., <i>et al.</i>	Evaluación de vulnerabilidad y riesgo de los volcanes San Pedro y Ollagüe
	14:50-15:10	AT5-8-13	Pinto, R.M., <i>et al.</i>	Estimación de riesgo volcánico: uso de la metodología ADVISE en el contexto chileno para la gestión y reducción del riesgo por modelamientos de peligro por caída de piroclastos en el volcán Hudson
	15:10-15:30	AT5-8-14	Vargas Payera, S., <i>et al.</i>	Percepción del riesgo de mujeres habitantes de zonas de volcanismo activo: reflexiones desde una mirada transgeneracional
	15:30-15:50	SAP		

Lunes 27 de noviembre – SALA AT5-B				
Área Temática 5: Geociencias Aplicadas				
Sesión AT5-1: Remociones en masa: Presente y perspectivas futuras. Responsables: Antonio Muñoz, Ivo Fustos-Toribio				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT5-1-1	Garreaud, R., <i>et al.</i>	Summer landslide outbreaks in the Andes of central Chile
	10:20-10:40	AT5-1-2	Osorio Álvarez, R., <i>et al.</i>	Análisis de amenaza de procesos aluvionales según metodología suiza en quebradas de la alta cordillera, Región Metropolitana de Chile
	10:40-11:00	AT5-1-3	Villela Ramírez, B., <i>et al.</i>	Índice de Conectividad para el diagnóstico de la amenaza aluvional en el Valle del Huasco
	11:00-11:20	SAP		
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-1-4	Bertin Kaimen, H.	Análisis de Susceptibilidad a remociones en masa en el área de Patagonia Verde, X Región de los Lagos, Chile
	12:10-12:30	AT5-1-5	Vega Ruiz, E.T., <i>et al.</i>	Evaluación del impacto de la deforestación en la probabilidad de deslizamientos en la interfaz urbano-forestal: El caso de la cuenca de Palomares en el Área Metropolitana de Concepción
	12:30-12:50	AT5-1-6	Peña Pizarro, G., <i>et al.</i>	Desarrollo de un modelo geotécnico-geológico para el reconocimiento de la amenaza por remociones en masa y la prevención ante el desastre en la comuna de Coinco, Región de O'Higgins
	12:50-13:10	AT5-1-7	Vásquez Acuña, J.	Comparación de metodologías estadísticas y multicriterio para evaluar la susceptibilidad a movimientos en masa en la carretera LM-116_ Perú
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT5-1-8	Fustos-Toribio, I.J., <i>et al.</i>	Proyección futura ante remociones en masa inducidas por lluvia bajo diferentes Modelos Climáticos Regionales en la zona Central y Sur de Chile
	14:50-15:10	AT5-1-9	Maragaño Carmona, G., <i>et al.</i>	Nueva herramienta para el desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana para remociones en masa inducidas por precipitaciones basado en umbrales de precipitación distribuidos espacialmente
	15:10-15:30	AT5-1-10	Muñoz Muñoz, A.A., <i>et al.</i>	Monitoreo de remociones en masa y crecidas en la cuenca del río Las Minas de Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica Chilena
	15:30-15:50	AT5-1-11	Palma Lizana, J.L., <i>et al.</i>	Detección y alerta temprana de aluviones con instrumentación sismo-acústica

Martes 28 de noviembre - SALA AT5-B				
Área Temática 5: Geociencias Aplicadas				
Sesión AT5-1: Remociones en masa: Presente y perspectivas futuras. Responsables: Antonio Muñoz, Ivo Fustos-Toribio				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT5-1-12	Lemus Mondaca, L., <i>et al.</i>	Modelación Computacional de deslizamientos masivos usando el Método del Punto Material
	10:20-10:40	AT5-1-13	Ramírez Navarro, F.	Estado de conservación de Monumento Histórico Huellas de Dinosaurios, post aluvión de enero de 2023. Comuna de San Fernando, Región de O'Higgins
	10:40-11:00	AT5-1-14	Basualto Alarcón, D., <i>et al.</i>	Precursor soil deformations from Ñisoleufu debris-flow: May 31th 2021: Central Southern Chilean Andes
	11:00-11:20	AT5-1-15	Andrade Fuentes, C., <i>et al.</i>	Plan de mitigación y prevención de desastres provocados por aluviones para las localidades de El Melocotón y San Alfonso, cuenca alta del río Maipo, Chile
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-1-16	Castro Venegas, F., <i>et al.</i>	Remociones en masa en contextos urbanos de la zona costera del Centro Sur de Chile
	12:10-12:30	AT5-1-17	Sepúlveda Díaz, N.S., <i>et al.</i>	Influencia del Lineamiento Lavapie-Patagual-Pileo en la generación de Remociones en masa y su impacto en la ruta CH-156
	12:30-12:50	AT5-1-18	Vásquez-Antipán, D., <i>et al.</i>	Factores condicionantes y gatillantes de remociones en masa cósmicas en suelos piroclásticos en los Andes del Sur (39° S)
	12:50-13:10	AT5-1-19	Basualto Alarcón, D., <i>et al.</i>	The role of intra-arc strike-slip fault systems on landslide generation at Curarrehue, Central Southern Chilean Andes [CSChA]
Almuerzo 13:10-14:30				
Sesión AT5-3: Peligros en la Criósfera: una componente adicional para la gestión del riesgo desde la glaciología. Responsables: Felipe Ugalde, Cedomir Marangunic				
Bloque 3	14:30-14:50	AT5-3-1	Santis Hernández, M.J., <i>et al.</i>	Variaciones recientes en sistemas glaciofluviales y su relación con cambios en lagos glaciales en la zona sur y suroeste de Campo de Hielo Patagónico Norte
	14:50-15:10	AT5-3-2	Ugalde Peralta, F., <i>et al.</i>	Avalanchas de hielo en el Salto del Olivares, Región Metropolitana
	15:10-15:30	AT5-3-3	Ugalde Peralta, F., <i>et al.</i>	Evaluación de susceptibilidad de movimientos en masa de origen glaciar en la cuenca del río Volcán, Región Metropolitana
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT5-B

Área Temática 5: Geociencias Aplicadas

Sesión AT5-2: Peligros Geológicos en Cascada. Responsables: Juan F. González Carrasco, Alejandra Serey Amador, Joaquín Cortés Aranda, Edilia Jaque Castillo

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT5-2-1	Aron, F., <i>et al.</i>	Combined Probability of Mass Wasting Prediction Triggered by Earthquakes and/or Intense Rainfall
	10:40-11:00	AT5-2-2	González, J., <i>et al.</i>	New approaches for tsunami hazard estimation: numerical modeling and machine learning
	11:00-11:20	AT5-2-3	Serey Amador, A., <i>et al.</i>	The 2007 Aysen earthquake: a revised comprehensive inventory of coseismic landslides and new numerical simulations of the tsunami generation and propagation mechanisms

Café: 11:20-11:50

Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-2-4	Vega Ruiz, E.T., <i>et al.</i>	Análisis del peligro de tsunami asociado a remociones en masa en los fiordos del Sur de Chile: Una aproximación mediante datos de acceso libre en la localidad de Hornopirén
	12:10-12:30	AT5-2-5	González, J., <i>et al.</i>	Tsunamigenic hazard in enclosed water bodies: generation by laharc/pyroclastic flow in the Mocho-Choshuencho Volcanic Complex (CVMCh) outflow in Lake Riñihue, Chile
	12:30-12:50	AT5-2-6	Contardo-Berrios, X., <i>et al.</i>	Catastrophic events in the stratigraphic record along the coast of Central Chile (~33°S)
	12:50-13:10	SAP		

Almuerzo 13:10-14:30

Sesión AT5-7: El rol de la Planificación Territorial en la Gestión de Riesgo de Desastres. Responsable: Cristina Bonilla

Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	AT5-7-1	Brantt Hidalgo, C.E., Garrido Urzua, N.	Zonas de alto peligro de remociones en masa región de Coquimbo
	15:10-15:30	AT5-7-2	Marín David, M.V., <i>et al.</i>	Mapa interactivo de peligro de aluviones en las cuencas altas de los ríos Maipo y Mapocho: plataforma web
	15:30-15:50	AT5-7-3	Geoffroy Gómez, C., Ciocca Tobar, I.	Los peligros volcánicos en la planificación urbana en Chile

Jueves 30 de noviembre – SALA AT5-B

Área Temática 5: Geociencias Aplicadas

Sesión AT5-4: Ingeniería Geológica y Geotecnia. Responsable: Sergio Sepúlveda

Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT5-4-1	Villalobos, H.	La importancia de un manejo integrado de geotecnia y tronadura, en la construcción de taludes
	10:40-11:00	AT5-4-2	Villalobos, H., <i>et al.</i>	Análisis numérico del daño generado por la tronadura de contorno, rol de las condiciones geotécnicas del macizo rocoso en estos resultados. Minera Zaldívar
	11:00-11:20	AT5-4-3	Maragaño Carmona, C., Fustos Toribio, I.	Evaluación de la estabilidad mecánica de laderas en edificios volcánicos utilizando el método de reducción de resistencia mediante modelo con elementos finitos: caso del volcán Villarrica
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT5-4-4	Romero Elgueta, M., Becerril Carretero, L.	La relevancia del análisis del peligro por caída de rocas en zonas de alta exposición: El caso del Rano Raraku, la cantera de los Moai en Rapa Nui
	12:10-12:30	AT5-4-5	Sepúlveda, S., <i>et al.</i>	De la Tierra a la Luna: Escaneo láser y modelamiento 3D de tubos de lava para análisis de habitabilidad lunar
	12:30-12:50	AT5-4-6	Fustos-Toribio, I.J., <i>et al.</i>	Monitoreo de humedad del suelo mediante sensores Low-cost
	12:50-13:10	AT5-4-7	Sáez, E., <i>et al.</i>	Hacia una guía de caracterización dinámica de sitios y estandarización de los métodos de obtención de parámetro Vs30 y Tg para clasificación sísmica de sitios – Proyecto Fondef ID22I10032
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	AT5-4-8	Guerra Catalán, T., <i>et al.</i>	Evaluación de susceptibilidad ante tsunamis en la comuna de Puerto Saavedra, Chile (38°S y 73°E)
	15:10-15:30	AT5-4-9	Bravo-Alarcón, A., <i>et al.</i>	Factores condicionantes y mecanismos de ocurrencia de remociones en masa co-sísmicas en los Andes del Sur: Caso de estudio valle de Linoico, región de los Ríos, Chile (39° 35' S)
	15:30-15:50	AT5-4-10	Urrejola Sanhueza, J.T.G., <i>et al.</i>	Análisis de megadeslizamientos y su relación con sismicidad cortical en el Sistema Estructural Pucuro, Región de Valparaíso

AT6: GEOCIENCIAS Y SOCIEDAD Luisa Pinto, José Cabello					
Código	RESPONSABLE	SESIÓN	SALA ORALES	DIA Y BLOQUES (B)	DÍA POSTERS
AT6-1	Natalia Astudillo	Diversidad e Inclusión en Geociencias	AT6-A	MIÉRCOLES (B3)	—
AT6-2	Tania Villaseñor	Mujeres en Geociencias: participación, representación, perspectivas y estrategias para cerrar la brecha de género	AT6-A	LUNES (B2-B3)	LUNES
AT6-3	Felipe Orellana	Geociencias y Transdisciplina en los modelos de Ordenamiento y Gobernanza Territorial	AT6-A	JUEVES (B1, B2, B3)	JUEVES
AT6-4	Marco Valle	Educación en Geociencias	AT6-B	LUNES (B1 - B2)	LUNES
AT6-5	Manuel Schilling	Geodiversidad, Patrimonio Geológico y Geoconservación	AT6-B	MIÉRCOLES (B1, B2, B3) JUEVES (B1-B2)	JUEVES
AT6-6	Luisa Pinto	Geoética: Experiencia y Casos de Estudio en Chile	AT6-A	LUNES (B1-B2)	LUNES
AT6-7	Natalia Astudillo	Divulgación en geociencias: diversificando el acceso al conocimiento	AT6-A	MARTES (B2 - B3) MIÉRCOLES (B1 - B2)	MARTES
AT6-8	Alfredo Esquivel	Comunicación de los peligros y riesgos geológicos desde la interdisciplina e innovación: ¿Cómo contribuimos los distintos actores a la preparación para reducir sus impactos?	AT6-A	VIERNES (B1, B2)	VIERNES
AT6-9	Diego Rojo	Historia de la Geología	AT6-B	MARTES (B1, B2, B3)	—
SAP		SIN ACTIVIDAD PROGRAMADA			



Lunes 27 de noviembre – SALA AT6-A				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Sesión AT6-6: Geoética: Experiencias y casos de estudio en Chile. Responsables: Luisa Pinto, Tania Villaseñor, Hernán Bobadilla				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT6-6-1	Letelier, V.	El rol del experto/a geocientista en la sociedad: ¿qué se espera de nosotros/as?"
	10:20-10:40	AT6-6-2	Tavernier, A., <i>et al.</i>	Ciencia helicóptero : ¿necesita Chile un marco para proteger la valorización científica de su patrimonio natural nacional?
	10:40-11:00	AT6-6-3	Valenzuela Picón, M., <i>et al.</i>	Experiencias asociativas entre científicos de diversas universidades chilenas y entre éstos y los diferentes actores sociales y políticos para frenar la extracción masiva de meteoritos desde Chile
	11:00-11:20	AT6-6-4	Di Cappua, G.	Geoethics: resources, risks and responsibilities
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-6-5	Pinto Lincoñir, L., <i>et al.</i>	Propuesta de un Código de Geoética para la Comunidad geocientista de Chile
	12:10-12:30	SAP		
	Sesión AT6-2: Mujeres en Geociencias: participación, representación, perspectivas y estrategias para cerrar la brecha de género. Responsables: Tania Villaseñor, Francisca Mallea Lillo, Fernanda Álvarez-Amado, Daniela Parra Encalada, Millarca Valenzuela, Camila Zúñiga, Valentina Flores Aqueveque, Diana Comte, Catalina Morales-Yáñez, Cindy Mora Stock, Alejandra Serey			
	12:30-12:50	AT6-2-1	Contreras Vargas, M.A., <i>et al.</i>	Volcanólogas en erupción: acciones para incrementar la resiliencia de niñas y jóvenes habitantes de zonas expuestas a peligros volcánicos en la región de la Araucanía
	12:50-13:10	AT6-2-2	Serey Amador, A., <i>et al.</i>	Realidad de las mujeres en las Geociencias y Ciencias de la Ingeniería en la región de O'Higgins
	13:10-13:30	AT6-2-3	Castro Ibáñez, C., <i>et al.</i>	Perspectivas de las mujeres en geociencias: Un análisis de las carreras de geofísica y geología en la Universidad de Concepción
Almuerzo 13:30-14:30				
Sesión AT6-1: Diversidad e Inclusión en Geociencias. Responsables: Natalia Astudillo, Camilo Sánchez, Felipe Orellana, Virginia Toloza				
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-2-4	Villaseñor, T., <i>et al.</i>	La influencia de experiencias tempranas y el ambiente universitario en estudiantes de geociencias: el caso de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile
	14:50-15:10	AT6-2-5	Carrasco Gálvez, J., Manríquez Jaramillo, F.	Experiencia de supervisoras de sondeos en glaciares de roca de los Andes centrales chilenos
	15:10-15:30	AT6-2-6	Morales Yáñez, C., <i>et al.</i>	Análisis de la participación y representatividad de investigadoras en la academia de las geociencias.
	15:30-15:50	AT6-2-7	Mallea-Lillo, F., <i>et al.</i>	Andinas Chile: Red de mujeres geocientíficas chilenas

Martes 28 de noviembre - SALA AT6-A				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	SAP		
	10:40-11:00	SAP		
	11:00-11:20	SAP		
Café: 11:20-11:50				
Sesión AT6-7: Divulgación en geociencias: diversificando el acceso al conocimiento. Responsables: Natalia Astudillo, Pas Toledo R. Jeniffer Ascencio, Paula Zuloaga, Camila Soto				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-7-1	Larregla Maldonado, R., Mendoza Vivallo, N.,	El arte del SIG: explorando la intersección de GIS, los mapas y el arte
	12:10-12:30	AT6-7-2	Vega Ruiz, E.T., <i>et al.</i>	Arcillas, más que un suelo: Las geociencias como herramienta de empoderamiento del arte e industria de la cerámica en la región del Biobío
	12:30-12:50	AT6-7-3	Espinoza Vargas, M., <i>et al.</i>	Diálogos en Movimiento: Geoecología y Comunidad en torno al Estero Nonguén (Barrio Puchacay, Concepción)
	12:50-13:10	SAP		
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-7-4	Monsalve, C.	Aprendizaje de una muestra sobre geología local de Isla Navarino en los habitantes de Puerto Williams y su valoración por el paisaje geológico
	14:50-15:10	AT6-7-5	Silva Arce, M., <i>et al.</i>	Primer Voluntariado Científico en Rapa Nui: La importancia de la comunicación entre la comunidad y la labor científica.
	15:10-15:30	AT6-7-6	Sepúlveda Díaz, C., <i>et al.</i>	Uso de material interactivo para el aprendizaje sobre remociones en masa a estudiantes de educación básica. Caso de estudio: Chiguayante, región del Bío Bío
	15:30-15:50	AT6-7-7	Agurto-Velásquez, K., <i>et al.</i>	Geohuellas: Revista del Grupo de Geología Ambiental en proceso de transformación

Miércoles 29 de noviembre – SALA AT6-A

Área Temática 6: Geociencias y Sociedad

Sesión AT6-7: Divulgación en geociencias: diversificando el acceso al conocimiento. Responsables: Natalia Astudillo, Pas Toledo R. Jeniffer Ascencio, Paula Zuloaga, Camila Soto

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT6-7-8	López, R., <i>et al.</i>	Rocadictos: Gestión de contenidos entre geocientíficos y periodistas
	10:20-10:40	AT6-7-9	Serey Amador, A., <i>et al.</i>	Impacto de las RRSS en la divulgación de las geociencias: Caso de estudio - terremotos
	10:40-11:00	AT6-7-10	Pino Mora, S., <i>et al.</i>	Fundación Sketch of Geology: Pioneros en la Divulgación Geocientífica Ilustrada en Chile
	11:00-11:20	AT6-7-11	Villela Olavarría, D.C., <i>et al.</i>	Plan Nacional de Geología abre sus puertas la comunidad con nueva Estrategia Comunicacional

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT6-7-12	Farías Vega, C.	Divulgando geociencias por contrabando: como la narración de historias entretenidas permite llegar a un amplio público
	12:10-12:30	AT6-7-13	Fuentes Carrasco, F.C., <i>et al.</i>	Experiencias de divulgación científica de Sernageomin: Celebraciones del día de la Geodiversidad (6 de octubre) y día del Agua (22 de marzo)
	12:30-12:50	AT6-7-14	Toledo-Rubilar, P.V.	Percepción y Divulgación de la Geología en Chile
	12:50-13:10	AT6-7-15	Aguilera Bancharo, F.S., <i>et al.</i>	Viaje por el Río Itata: Un recorrido de Cordillera a Mar en la Región de Ñuble

Almuerzo 13:10-14:30

Sesión AT6-1: Diversidad e Inclusión en Geociencias. Responsable: Natalia Astudillo

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-1-1	Miras Núñez, M.F., <i>et al.</i>	Análisis e integración de factores geológicos en el desarrollo de Planes Integrales de Seguridad Escolar (PISE) en Chile. Caso de estudio: Colegio Altamira, comunidad de Peñalolén, Santiago
	14:50-15:10	AT6-1-2	Astudillo Leyton, N.I., <i>et al.</i>	Colección inclusiva de rocas, minerales y fósiles de SERNAGEOMIN: Consideraciones y adecuaciones para hacer la geología accesible para todos
	15:10-15:30	AT6-1-3	Bastías Curivil, C.A.	Influencia de los Procesos Geológicos y Meteorológicos en la Cosmovisión Mapuche
	15:30-15:50	AT6-1-4	Astudillo Leyton, N.I., <i>et al.</i>	Comunicación inclusiva de las geociencias: El derecho al saber

Jueves 30 de noviembre - SALA AT6-A				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Sesión AT6-3: Geociencias y Transdisciplina en los modelos de Ordenamiento y Gobernanza Territorial. Responsables: Felipe Orellana, Verónica Oliveros, Hernán Bobadilla, Valentina Flores-Aqueveque, Francisca Roldán				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT6-3-1	Hesselbein, C., <i>et al.</i>	Integrating Local Knowledge for Fair Climate Change Governance
	10:20-10:40	AT6-3-2	Aron, F., <i>et al.</i>	El Rol de las Geociencias en la Extensión de la Plataforma Continental y los Límites Marítimos de Chile
	10:40-11:00	AT6-3-3	Bobadilla, H., <i>et al.</i>	Storylines for Climate Governance: A Case Study of the Maule 2017 Megafire
	11:00-11:20	AT6-3-4	Peña, P., <i>et al.</i>	Tendencia evolutiva decadal e inundación por estresores naturales en el estuario del Maipo, región de Valparaíso: Incorporación del conocimiento (científico/técnico) en la gestión local del riesgo
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-3-5	Cervetto, M.	Propuesta de Vínculo Comunitario Hidrosocial para la Construcción de Confianzas con Pueblos Originarios y Comunidades afectadas por la Minería en Chile
	12:10-12:30	AT6-3-6	Barraza Cartagena, G., <i>et al.</i>	Primer Voluntariado Científico en Rapa Nui: transferencia de conocimiento entre las geociencias y la comunidad
	12:30-12:50	AT6-3-7	Bastías Mercado, F., <i>et al.</i>	Diagnóstico del estado de bienes comunes costeros en el centro-sur de Chile ante el cambio climático: información geoespacial para el co-diseño de la gobernanza
	12:50-13:10	AT6-3-8	Oliveros, V., <i>et al.</i>	Co-diseño para la gobernanza y cuidado de bienes comunes costeros en centro-sur de Chile ante el cambio climático: un enfoque interdisciplinario de la ciencias naturales y sociales
	13:10-13:30	AT6-3-9	Pino Mora, S., <i>et al.</i>	Campaña "Un(a) Geocientista por Municipio en Chile"
Almuerzo 13:30-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-3-10	Gómez, C.	Proyecto de profesionales en Ciencias de la Tierra en las administraciones municipales, una contribución al desarrollo del territorio: Caso Colombiano
	14:50-15:10	AT6-3-11	Salazar Pino, C., <i>et al.</i>	Bases para la creación de la vocación ambiental en Geodiversidad y Geoconservación para el Sistema de Certificación Ambiental Municipal
	15:10-15:30	AT6-3-12	Orellana Solar, F.A., <i>et al.</i>	La incorporación de los conceptos de Geodiversidad y Geoconservación en instrumentos públicos para la Gestión Ambiental Local en Chile
	15:30-15:50	AT6-3-13	Pérez Garay, R., <i>et al.</i>	Gobernanza en el proyecto Geoparque Pillanmapu. Experiencias colaborativas intersectoriales para la gestión integral del patrimonio geológico en base a figuras legales de protección

Viernes 01 de diciembre - SALA AT6-A

Área Temática 6: Geociencias y Sociedad

Sesión AT6-8: Comunicación de los peligros y riesgos geológicos desde la interdisciplina e innovación: ¿Cómo contribuimos los distintos actores a la preparación para reducir sus impactos? Responsables: Alfredo Esquivel, Andrea Vásquez, Juan González, Matías Clunes, Nicolás Mendoza, Isabella Ciocca, Virginia Toloza

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT6-8-1	Mendoza, N., <i>et al.</i>	Aplicación de Video Mapping sobre peligros volcánicos en maquetas 3D como una herramienta de comunicación a la comunidad
	10:20-10:40	AT6-8-2	Geoffroy Gómez, C., <i>et al.</i>	Siguiendo las huellas de los gigantes de Kütralkura: comunicación del riesgo volcánico desde una experiencia participativa y transdisciplinar
	10:40-11:00	AT6-8-3	Mendoza, N., <i>et al.</i>	Civur39: Centro interactivo vulcanológico de la Araucanía
	11:00-11:20	AT6-8-4	Rivera Herrera A., <i>et al.</i>	Animación y modelado 3D en geociencias: Un enfoque innovador para la divulgación y el entendimiento de procesos y peligros geológicos

Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	AT6-8-5	Toledo-Rubilar, P.V.	Aprende Resiliencia: Un apoyo a las comunidades educativas para expandir el conocimiento en resiliencia ante desastres
	12:10-12:30	AT6-8-6	Martínez Olguín, D.I.	Gestión del Riesgo en Actividades en Zonas Agrestes y Remotas
	12:30-12:50	AT6-8-7	Uribe Varas, F.	Aluvión El Tránsito 27 de enero de 2020, características y alcances dentro del marco preventivo y de protección civil
	12:50-13:10	SAP		

Almuerzo 13:10-14:30

Lunes 27 de noviembre - SALA AT6-B				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Sesión AT6-4: Educación en Geociencias: Responsables: Marco Valle, Pas Toledo, Gabriela Tascón, Pablo Azúa, Kristian Agurto, Victoria Arenas, Pablo Salinas, Elisa Ramírez Sánchez. Grupo de Educación de la Sociedad Geológica de Chile				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT6-4-1	Fustos-Toribio, I.J., <i>et al.</i>	Desarrollo de competencias geocientíficas en carreras STEM: El gap chileno
	10:40-11:00	AT6-4-2	González, R., <i>et al.</i>	Estrategia de formación anclada en la investigación en Ciencias de la Tierra: el modelo formativo del Instituto Milenio Ckelar Volcanes
	11:00-11:20	AT6-4-3	Toledo-Rubilar, P., <i>et al.</i>	"Cuéntame una Geohistoria", serie animada como herramienta para el entendimiento de las Ciencias de la Tierra
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-4-4	Jara Muñoz, P.	Conectando Generaciones y Explorando la Creatividad: Experiencias Innovadoras en la Enseñanza de Ciencias de la Tierra a través de Juegos y Herramientas Virtuales
	12:10-12:30	AT6-4-5	Arbea, J., <i>et al.</i>	Geología Urbana del Eje Apoquindo-Providencia, Santiago de Chile
	12:30-12:50	AT6-4-6	Lois Morales, P., <i>et al.</i>	Experiencia de enseñanza de herramientas mineralógicas para aplicaciones mineras en contexto Universitario
	12:50-13:10	AT6-4-7	Orellana Solar, F.A., Fuentealba Cruz, M.	Sustentabilidad y valoración ambiental en la formación profesional de la carrera de Geología de la Universidad Católica del Maule
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

Martes 28 de noviembre SALA AT6-B				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Sesión AT6-9: Historia de la Geología. Responsables: Diego Rojo, Miguel Cáceres				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	AT6-9-1	Ramos, V.A.	Una revolución en la petrología de Argentina y Chile a mediados del siglo 20: Félix González Bonorino
	10:20-10:40	AT6-9-2	Cabello Lechuga, J.	Descubrimiento del litio en el Salar de Atacama en 1969
	10:40-11:00	AT6-9-3	Rojo Martel, D.A., Ostojić Perić, H.	La influencia del naturalismo del siglo XIX en la geología de Tarapacá
	11:00-11:20	AT6-9-4	Pérez Pérez, A., González Faletto, D.	Hedwig Tushnelda Kniker (1891-1985): pionera de la micropaleontología en Magallanes
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-9-5	Pérez Pérez, A., González Faletto, D.	Breve historia de la comprensión del paisaje de la Patagonia Meridional y Tierra del Fuego
	12:10-12:30	AT6-9-6	Bastías Curivil, C.A.	Antropoceno: Una síntesis en torno a las discusiones y críticas que ha generado este concepto propio de nuestros tiempos en la comunidad científica y en la cultura popular
	12:30-12:50	AT6-9-7	Munizaga Cáceres, M.	Origen de los mitos entorno al terremoto de Atacama de 1922
	12:50-13:10	AT6-9-8	Aguirre-Urreta, B.	J.B. Hatcher: de expedicionario renombrado a contrabandista de fósiles
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-9-9	Cuadra Cárdenas, P.N.	Mineralogistas notables del Chile decimonónico y sus nuevas especies minerales
	14:50-15:10	AT6-9-10	Polanco Valenzuela, E.	El "francés" del Movimiento de Izquierda Revolucionaria (MIR): la persecución política post golpe al académico e investigador Reynaldo Charrier González
	15:10-15:30	AT6-9-11	Silva Parejas, C.	Ibn Sina (Avicena): Su contribución al desarrollo de la geología y su influencia en Occidente
	15:30-15:50	SAP		

Miércoles 29 de noviembre - SALA AT6-B				
Área Temática 6: Geociencias y Sociedad				
Sesión AT 6-5: Geodiversidad, Patrimonio Geológico y Geoconservación. Responsables: Manuel Schilling, Tomás Martínez, María Jesús Bravo, Romina Figueroa, Diego Partarrieu, Manuel Arenas, Felipe Fuentes				
Bloque 1	Horario	Código	Presentador/a	Título
	10:00-10:20	SAP		
	10:20-10:40	AT6-5-1	Pérez Garay, R., Stefani Signorio, E.	Geo¿Patrimonio? Discusiones metodológicas sobre la construcción social del patrimonio geológico en el proyecto Geoparque Pillanmapu
	10:40-11:00	AT6-5-2	Martínez, T., <i>et al.</i>	Directrices de Geoconservación para el Geoparque Patagonia Verde
	11:00-11:20	AT6-5-3	Narbona, F., <i>et al.</i>	Identificación, caracterización y valoración de sitios de interés paleosismológico relacionados a terremotos y tsunamis del Holoceno ocurridos en la costa del sur de Chile (38°20'S-42°00'S)
Café: 11:20-11:50				
Bloque 2	Horario	Código	Presentador/a	Título
	11:50-12:10	AT6-5-4	Aron, F., <i>et al.</i>	Los Secretos de las Rocas: Revelando el Patrimonio Geológico del Parque Nacional Pan de Azúcar
	12:10-12:30	AT6-5-5	Vega Ruiz, E.T., <i>et al.</i>	Rescatando la Identidad y el Geopatrimonio de Cocholgüe
	12:30-12:50	AT6-5-6	Santos, F., <i>et al.</i>	Evaluación de la geodiversidad y el patrimonio geológico de las montañas de la Región de Los Ríos para promover el geoturismo en los Andes del Sur de Chile
	12:50-13:10	AT6-5-7	Stefani Signorio, E., <i>et al.</i>	Metodología Para la Evaluación de Glaciares Como Patrimonio Geológico, con Aplicación en el Territorio del Proyecto Geoparque Pillanmapu, Región del Maule, Chile
Almuerzo 13:10-14:30				
Bloque 3	14:30-14:50	AT6-5-8	Polanco Valenzuela, E., <i>et al.</i>	Hallazgo de sitio geológico de una colada de lava "inmiscible" en la Formación Lupica con potencial de geositio, Altiplano del norte de Chile
	14:50-15:10	AT6-5-9	Arenas, M., Fuentes, F.	Inventario Nacional de Geositos: Un lustro de avances y desafíos
	15:10-15:30	AT6-5-10	Caviedes Cameron, C., <i>et al.</i>	Meteoritos en Chile: Un análisis de la pérdida del patrimonio meteorítico nacional y los desafíos asociados a su conservación
	15:30-15:50	AT6-5-11	Arenas Abarca, M., <i>et al.</i>	The 100 First IUGS Geological Heritage Sites: 3 lugares de Chile en la primera selección de geositos de relevancia internacional

Jueves 30 de noviembre - SALA AT6-B

Área Temática 6: Geociencias y Sociedad

Sesión AT 6-5: Geodiversidad, Patrimonio Geológico y Geoconservación. Responsables: Manuel Schilling, Tomás Martínez, María Jesús Bravo, Romina Figueroa, Diego Partarrieu, Manuel Arenas, Felipe Fuentes

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 1	10:00-10:20	AT6-5-12	González, G., <i>et al.</i>	Geociencias y territorio: Laboratorio Natural Desierto de Atacama
	10:20-10:40	AT6-5-13	Aguilera Banchero, S.F., <i>et al.</i>	Geoturismo: Abriendo caminos hacia un aprendizaje significativo en la naturaleza
	10:40-11:00	AT6-5-14	Becerril Carretero, L., <i>et al.</i>	GeoXplora Crusoe: potenciando el valor de la geodiversidad de Juan Fernández a través de la Realidad Aumentada
	11:00-11:20	AT6-5-15	Contreras J.P., Huidobro, L.	Propuesta de museo de sitio del aluvión de 1993 en la Quebrada de Macul, a 30 años del desastre socio natural

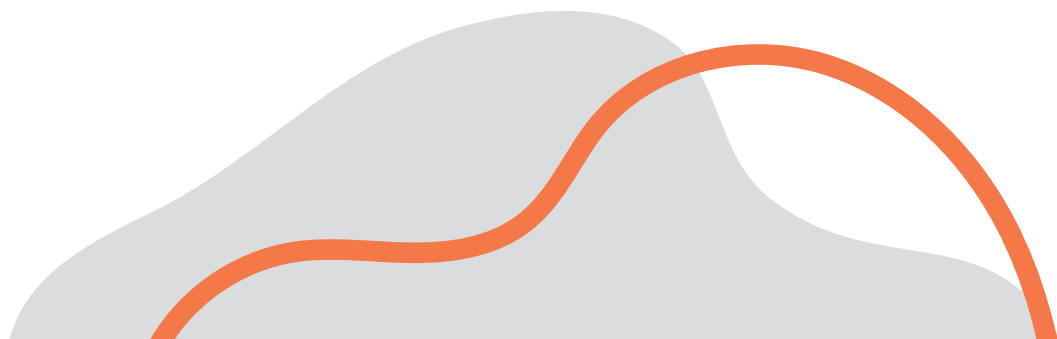
Café: 11:20-11:50

	Horario	Código	Presentador/a	Título
Bloque 2	11:50-12:10	SAP		
	12:10-12:30	AT6-5-16	Tascón Fuenzalida, G., <i>et al.</i>	Estado del arte en el geoparque Mundial UNESCO Kütralkura, aprendizajes y desafíos de proceso de renovación - ampliación del territorio
	12:30-12:50	AT6-5-17	Pérez Garay, R., Stefani Signorio, E.	Proyecto Geoparque Pillanmapu: Actualización sobre avances y desafíos para su reconocimiento como Geoparque Mundial de la UNESCO
	12:50-13:10	AT6-5-18	Martínez Ortega, T., Carrasco Lillo, J.P.	Geoparque Patagonia Verde: Avances y desafíos para aspirar al sello UNESCO

Almuerzo 13:10-14:30

Bloque 3	14:30-14:50	SAP		
	14:50-15:10	SAP		
	15:10-15:30	SAP		
	15:30-15:50	SAP		

LISTADO DE PÓSTERS POR SESIÓN
XVI CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO 2023
Nuevos desafíos para un territorio en evolución



ÁREA TEMÁTICA 1: INVESTIGACIÓN BÁSICA EN GEOCIENCIAS

SESIÓN AT1-2: CIENCIAS PLANETARIAS, METEORITOS Y PROCESOS DE IMPACTO

Código	Autores	Título
PAT1-2-000	Jessica Salinas, Daniel Mondaca, Claudia Aravena	Composición y procesos de la nebulosa solar a través del estudio de inclusiones vítreas en condritos ordinarios y carbonáceos
PAT1-2-001	Paula Gonzáles Pizarro, Millarca Valenzuela Picón	Metodología para la búsqueda de micrometeoritos tipo esférulas cósmicas en el Desierto de Atacama, Calama, Chile
PAT1-2-002	Francisca Salazar Dinamarca, Millarca Valenzuela Picón, Francisco Hervé Allamand	Análisis petrológico y mineralógico sobre dos condritas halladas en el Desierto de Atacama, para la clasificación e interpretación de sus orígenes
PAT1-2-003	José Aaron Jesús Duarte Vergara, Millarca Valenzuela Picón	Clasificación y análisis de las muestras de meteorito CAT-M2-2021 y AV-M03B, encontrados en el Desierto de Atacama, Región de Antofagasta, Chile
PAT1-2-004	José Aaron Jesús Duarte Vergara, Millarca Valenzuela Picón, Craig Walton	Microfallas en Condritos Ordinarios: Evidencias e implicaciones
PAT1-2-005	Francisca Tapia Ayala, Daniel Moncada	Desarrollo de calibración Fa-Fo en Olivino mediante espectrometría Raman: Clasificación de condritos ordinarios
PAT1-2-006	Kevin Soto, Millarca Valenzuela Picón, Camila Caviedes Cameron	Estimación del peak metamórfico de condritos carbonáceos alterados térmicamente a través de perfiles de difusión de Fe-Mg
PAT1-2-007	Nicolás Cárcamo, Alexandre Corgne, Millarca Valenzuela, Gabriel Pinto, Alfonso Viera	Estudio petrológico, clasificación y origen de las muestras AV-MO2B y AV-MO8B de meteoritos encontrados en el Desierto de Atacama, Chile
PAT1-2-008	Thania Beltrán Luna, Javiera Flores Rojas, Verónica Oliveros Clavijo, Millarca Valenzuela Picón, Andrew Menzies	Evaluación del uso de QEMSCAN® como herramienta de mineralogía automatizada para la clasificación de dos condritos ordinarios y los alcances e importancia en la elección de la lista SIP
PAT1-2-009	Camila Caviedes Cameron, Millarca Valenzuela Picón, Mario Soto Vicencio, Romulo Oses Pedraza, Kevin Soto Durán	Evaluación del potencial meteorítico presente en las superficies antiguas del sector sur del desierto de Atacama
PAT1-2-010	Javier Armijo Quiñones, Priscilla Nowajewski	Relación entre la composición de la superficie, la geomorfología y la ocurrencia de torbellinos de polvo en la cuenca de Hellas en hemisferio sur de Marte, durante los años marcianos 28, 31 y 34

SESIÓN AT1-3: CIENCIA DE LA ZONA CRÍTICA EN SISTEMAS NATURALES E INTERVENIDO

Código	Autores	Título
PAT1-3-011	Pamela Castillo Lagos, Felipe Aburto Guerrero, María Fernanda Alborno, Oscar Crovo, Maite Aguilar , Fernanda Álvarez	Cambios mineralógicos y desestabilización de C orgánico durante el reemplazo de bosque nativo por plantaciones forestales en suelos del centro-sur de Chile
PAT1-3-012	Matías Felipe Henríquez Mella , Natalia Astudillo, Camilo Sánchez, Eugenia Fonseca	Identificación del protolito a partir de las características mineralógicas de la fracción fina del suelo. Caso de estudio: Mapeo regional en Cauquenes, Región del Maule, Chile
PAT1-3-013	Catalina Constanza Lizarde Garrido , Gonzalo Yáñez Carrizo, Jaime Araya Vargas, Pilar Macarena Gil, Victor García, Francisco Meza, Fernanda Gallegos Poch, Ignacio Zuñiga, Camila Leiva, Jose Schmidt, Jorge Sanhueza, Maria Jesus Veloso, Jael Montecinos	Comprensión de los cambios físicos en el suelo por la presencia irrigación y cultivos, mediante métodos geofísicos: Caso de almendros y manzanos en Pirque, Chile
PAT1-3-014	Claudio Muñoz Rubilar , Pamela Castillo Lagos, Fernanda Álvarez Amado, Oscar Crovo Rondanelli, Natividad Olmos de Aguilera, Felipe Aburto	Comparación del contenido de carbono en suelos de bosques nativos y plantaciones forestales en la Reserva Nacional Nonguén, Región del Biobío, Chile
PAT1-3-015	Antonia Clericus , Martin Reich, Alida Pérez-Fodich, Fernando Barra, Irene del Real	Procesos de mineralización en la Zona Crítica: simulación del enriquecimiento supérgeno de cobre mediante modelos de transporte reactivo
PAT1-3-016	Paula Zuloaga Contreras , Natalia Astudillo Leyton, Camilo Sánchez Yáñez	Análisis mineralógico, físico y químico del suelo – roca en el área de Pichibelo – Cauquenes y sus aplicaciones hacia el mapeo regional escala 1:100.000

SESIÓN AT1-4: EL ROL DE LOS FLUIDOS EN LA COMPRENSIÓN DE PROCESOS MAGMÁTICOS Y VOLCÁNICOS

Código	Autores	Título
PAT1-4-017	Philippe Robidoux , Susanna Layana, Felipe Aguilera, Mauricio Rivera, Nahun Irrarrazabal, Marco Liuzzo	Magmatic sulfur speciation and excess degassing at Villarrica volcano, Southern Volcanic Zone
PAT1-4-018	Nicolás Mendoza , Claudia Cannatelli, Álvaro Amigo, Ángel Castruccio	The role of volatiles in magma chamber dynamics: a case study from the 1932 eruption of Quizapu Volcano (Chile)

SESIÓN AT1-5: GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA MARINA

Código	Autores	Título
PAT1-5-019	Catalina Marín Oyarzún, Manuel Schilling, Alexandre Corgne, Gaelle Plissart, Maite Alvear, Emilio Gonzalez, Kuan-Yu Lin, Norikatsu Akizawa, Jessica Warren, Ana Rivera	Petrological heterogeneities at the metric to micrometric scales of mantle rocks from the Taitao ophiolite, Aysén Region, Chile
PAT1-5-020	Gregory Paul De Pascale, Manuel Hernández, Daniel Moncada, Francisca Sandoval, Nicolas Buono-Core	New Insights into the Magallanes Fault System of Patagonia based on the CIMAR25 investigations in Chilean Patagonia
PAT1-5-021	Javiera Delgado Tapia, María Pía Rodríguez Montecinos, Gabriela Tala Campos, Rodrigo Fernández Vásquez, Cristina Ortega Caurapán	Sismoestratigrafía y sedimentología de eventos aluvionales holocenos en el río Las Minas, Punta Arenas, Chile
PAT1-5-022	Juan González, Valeria Cortés, Juan Díaz-Naveas, Donna J. Shillington	Preliminary evidence of the submarine trace of the Liquiñe-Ofqui fault zone
PAT1-5-023	Valentina Mella Arredondo, Daniel Moncada, Francisco Hervé, Lucía Villar	Mineralogía de nódulos polimetálicos de la zona Clarion-Clipperton del Océano Pacífico

SESIÓN AT1-6: GEOLOGÍA ANTÁRTICA

Código	Autores	Título
PAT1-6-024	Wuidad Jara Quesieh, Joaquín Bastias Silva, Richard Spikings	Magmatismo Paleógeno en la Península Antártica: registro geocronológico U-Pb y geoquímico de la Isla Doumer, Estrecho de Gerlache
PAT1-6-025	Álvarez Sergio, Nancy Hitschfeld, Fernando Poblete, Matías Toro, Ignacio Santos	Relief Creator: Una herramienta de código abierto para editar y crear PaleoDEMs

SESIÓN AT1-7: EL SISTEMA TERRESTRE EN EL ANTROPOCENO

Código	Autores	Título
PAT1-7-026	Javiera Valdes Opazo, Francisco Fernando Pedreros, Ayón García Piña	Evolución del balance de masas del glaciar el Potro, Tercera Región de Atacama, Chile
PAT1-7-027	Vicente Méndez-Freire	Variación interanual y decadal del contenido de sílice disuelto durante otoño-invierno en la zona costera de Chile central (36°S); potenciales causas e impacto en la comunidad de fitoplancton
PAT1-7-028	Javiera Rodríguez Vignolo, Valentina Flores Aqueveque, Renato Simonetti, Catalina Aguirre, Diego Carabias	Estudio preliminar de la dinámica sedimentaria costera en la Bahía de Valparaíso (32°S)
PAT1-7-029	Kimberly Bravo González, Héctor Pizarro, Adriana Aránguiz, Manuel Prieto	Evolución climática ambiental a través del uso de propiedades magnéticas y otros proxies, en sedimentos del bofedal de Coro Coro, Región de Arica y Parinacota

SESIÓN AT1-8: PROCESOS MAGMÁTICOS DURANTE LA EVOLUCIÓN VOLCÁNICA EN CHILE: DESDE EL MANTO HACIA LA SUPERFICIE

Código	Autores	Título
PAT1-8-030	Luis Naranjo Mardones, Philippe Robidoux, Diego Morata, John Browning	Petrogénesis del Basalto El Candado, Laguna del Maule
PAT1-8-031	Jorge Marín, Iván Soto	Geotermobarometría de los Basaltos de la Formación Chile Alemania
PAT1-8-032	Camila Morgan, Eduardo Morgado, Miguel Ángel Parada, Raimundo Brahm, Francisca Mallea-Lillo	Evolución en dos etapas de un reservorio bimodal: el caso de las lavas holocenas del volcán Lanín, Andes del Sur, Chile
PAT1-8-033	Eduardo Morgado, Daniel J. Morgan	DiffSim: Una nueva herramienta de código abierto para el cálculo de escalas de tiempo magmáticas a través de diffusion chronometry y elementos finitos en fases magmáticas
PAT1-8-034	Juan Ignacio Inzunza Vásquez, Cristóbal Ramírez de Arellano Melo, Benita Putlitz, Othmar Muntener	Subduction erosion as a first order factor in the geochemical variability of the Chaltén Plutonic Complex mafic units (49° 15'S)

SESIÓN AT1-8: PROCESOS MAGMÁTICOS DURANTE LA EVOLUCIÓN VOLCÁNICA EN CHILE: DESDE EL MANTO HACIA LA SUPERFICIE

Código	Autores	Título
PAT1-8-035	Esteban Enrique Cifuentes Lobos, Verónica Oliveros, Pablo Salas Reyes	Resultados preliminares del estudio petrográfico de los últimos productos eruptivos del volcán Guallatiri, región de Arica y Parinacota, Chile
PAT1-8-036	José Joaquín Figueroa Ruiz, Alexandre Corgne	Sobre el origen de los magmas adakíticos de la Zona Volcánica Austral: condiciones redox de la fusión parcial, profundidad e hibridación mantélica
PAT1-8-037	Nataly Freire, Benigno E. Godoy Neira, Claudio Contreras	Origen de flujos de lava andesíticos en el Complejo Volcánico Laguna del Maule, Chile
PAT1-8-038	Matías Poblete, Angelo Castruccio, Patricia Larrea, Francisco Cáceres	Pre-eruptive parameters and magmatic processes of explosive eruptions at Lonquimay volcanic complex, IX Region, Southern Andes of Chile
PAT1-8-039	Philippe Robidoux, Yves Moussallam, Estelle Rose-Koga, Pablo Alfaro-Sánchez, Daniele Tardani, Glyn Williams-Jones, Pamela Pérez-López, Joaquín Morales	Volatile content and petrogeochemical evidence of incomplete bimodal magma mixing at Sollipulli volcano, Southern Volcanic Zone
PAT1-8-040	Rodrigo Bustos Arancibia, Eduardo Morgado Bravo	Condiciones pre-eruptivas de los productos asociados a la Ignimbrita Neltume, Complejo Volcánico Mocho-Choshuenco (39°55'S / 72°02'W), Zona Volcánica Sur, Chile
PAT1-8-041	Nicolás Orellana Silva, Franco Vera Rivadeneira, José Luis Palma Lizana	Evolución magmática del Grupo Descabezados, Región del Maule (34°41'S-36°33'S), Chile. A partir de análisis estadístico multivariable de datos geoquímico de lavas y tefra
PAT1-8-042	Noemi Alarcón Márquez, Pablo Rossel Estrada	Geoquímica y petrogénesis del volcanismo Triásico Superior ubicado entre los 34° Y 37° S, Chile
PAT1-8-043	Catalina Vargas Valdés, Edmundo Polanco Valenzuela	Evolución magmática de los volcanes Sucuna (18°83'S y 69°83'O) y Marquez (18°71'S y 69°45'O), región de Arica y Parinacota, Andes Centrales del norte de Chile
PAT1-8-044	Sophia Aedo, Osvaldo González Maurel, Benigno Godoy	Evolución del reservorio magmático bajo el Volcán Azufre, Región de Antofagasta
PAT1-8-045	Gabriela Guzmán-Marusic, Osvaldo González-Maurel, Inés Rodríguez, Petrus le Roux, Benigno E. Godoy Neira	Magmatic evolution during old and young volcanism in Irruputuncu volcano, Central Andean Volcanic Zone, northern Chile

SESIÓN AT1-8: PROCESOS MAGMÁTICOS DURANTE LA EVOLUCIÓN VOLCÁNICA EN CHILE: DESDE EL MANTO HACIA LA SUPERFICIE

Código	Autores	Título
PAT1-8-046	Cristóbal Concha Yutronic, Javier Reyes, Sebastián Santana, Luis Lara, Oliver Cooper	Geoquímica isotópica de Sr-Nd-Pb-Hf del volcanismo intraplaca de las islas San Félix y San Ambrosio, Pacífico SE
PAT1-8-047	Javiera Muñoz Sánchez, Macarena Moreno Lobo, Italo Payacán Payacán, Sebastián Santibáñez Flores	Química mineral del stock Yerba Loca, Chile central (~33.3°S): ¿Evidencias de sistemas magmáticos máficos transcorticales del Mioceno?
PAT1-8-048	Álvaro Aravena, Raffaello Cioni, Mattia de' Michieli Vitturi, Augusto Neri	Tasa de descompresión durante erupciones explosivas: Indicaciones derivadas de la modelación numérica
PAT1-8-049	Loreto Tamara Hernández Prat, Benigno E. Godoy Neira, Daniel Astudillo Manosalva, Claudia Cannatelli, Angelo Castruccio, Stephen M. Elardo	Reciclaje de anfíbol en domos riolíticos del Complejo Volcánico Altiplano-Puna: Estudio geoquímico en inclusiones vítreas del Cerro La Torta y Chac-Inca
PAT1-8-050	Sebastián Pérez-Órdenes, Eduardo Morgado	Condiciones preeruptivas de los depósitos de caída holocenos de la unidad Volcán Hornopirén 3, Volcán Hornopirén (41°52'53"S / 72°26'02"O)
PAT1-8-051	Claudia Contreras Gordillo, Eduardo Morgado	Condiciones pre-eruptivas de los productos volcánicos asociados a la Ignimbrita Enco, Complejo Volcánico Mocho-Choshuenco

SESIÓN AT1-10: EVOLUCIÓN DE LA TIERRA EN EL LÍMITE ÁRIDO

PAT1-10-052	Linda Mañon, Svenja Riedesel, Anja Zander, Mariana Sontag-González, Simon Matthias May, Tony Reimann	Maturing cutting-edge luminescence-based inventories for measuring vertical upper ECZ particle fluxes and for dating the exposure of typical Atacama Desert soils and surfaces
PAT1-10-053	Niklas Leicher, Volker Wennrich, Vincent Feldmar, Tanja Kramm, Paulina Vasquez Illanes, Fernando Sepúlveda Vásquez, Andrés Quezada Jara, Georg Bareth, Bernd Wagner	TephATA: A Tephrostratigraphic Framework for the Atacama Desert and its Application on Regional Sedimentary Archives
PAT1-10-054	Ambrosio Vega Ruiz, Ariane Binnie, Pia Victor, Kathrin P. Lampert, Klaus R. Reicherter, Gabriel González, Laura Evenstar, Steven A. Binnie	The interaction of rivers, climate and tectonics in the Atacama Desert: insights from a multi-methodological study
PAT1-10-055	Bárbara Vargas-Machuca, Dolores R. Piperno, Antonio Maldonado, Alexandra Stoll, Volker Wennrich, Martin Melles	Phytoliths as a tool for reconstructing the past climatic history of the Atacama Desert

SESIÓN AT1-10: EVOLUCIÓN DE LA TIERRA EN EL LÍMITE ÁRIDO		
Código	Autores	Título
PAT1-10-056	Paulina Soledad Vásquez Illanes, Richard Albert, Fernando A. Sepúlveda, Benedickt Ritter	Evidence of ancient Groundwater in the Coastal Cordillera at ca. 5 Ma: new U-Pb ages in gypsum
PAT1-10-057	Pablo Paquis, Coral Pardo-Esté, Joseline Tapia, Vilma Pérez, July Florez, Wade Jeffrey, Martha Hengst	Geochemistry and geomicrobiological relationships in the water-sediment interface at the terrestrial high-altitude Chilean hot-spring: Pampa Lirima
SESIÓN AT1-11: TECTÓNICA DEL ARCO DE SCOTIA		
PAT1-11-058	Roberto González, Fernando Poblete, Matías Peña, Felipe Tapia, Esteban Salazar, Ricardo Velásquez, Joaquín Bastías, Javier Rodrigo, Paul Duhart	Tectónica compresiva asociada al cierre de la cuenca de Rocas Verdes y a la orogenia fueguina: Evidencias en base a datos de AMS en rocas cretácicas de Isla Navarino, Región de Magallanes, Chile
PAT1-11-059	Fernando Poblete, Roberto González, Matías Peña, Felipe Tapia, Esteban Salazar, Ricardo Velásquez, Pierrick Roperch, Joaquín Bastías, Paul Duhart, Javier Rodrigo	La curvatura Patagónica y la evolución de los Andes Fueguinos: Nuevos resultados paleomagnéticos de Isla Navarino
PAT1-11-060	Mirko Guzmán Aceituno, Cristóbal Ramírez de Arellano, Mauricio Calderón Nettle	Petrogenesis and geochemistry of mafic dikes located in proximity of South Patagonian and Fuegian Batholiths
PAT1-11-061	Esteban Fidel Salazar Pérez, Paul Duhart Oyarzo, Alfonso Rubilar, Matías Peña, Fernando Poblete, Felipe Tapia, Ricardo Velásquez	Estratigrafía y Geocronología de la Formación Yahgán en la isla Navarino, Chile
SESIÓN AT1-12: GEOCRONOLOGÍA: DESAFÍOS, AVANCES Y RETROCESOS UTILIZANDO SISTEMAS DE ISÓTOPOS TRADICIONALES Y NUEVOS		
PAT1-12-062	Karina Luengo, Carla C. Porcher, Márcia Boscato Gomes, Tiago Saldanha, Mauricio Dias da Silva, Diego Jaldín	Caracterización de la Suite Alcalina Passo da Capela (Brasil) y su contexto geodinámico
PAT1-12-063	Paula Soledad Silva Cruces, Joaquín Bastías	Reseteo termal en plagioclasa revelado por geocronología $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$: Registro en lavas dacíticas de Isla Low, Islas Shetland del Sur, Antártica
PAT1-12-064	María Cecilia Izquierdo, Katja Deckart, Marcia Muñoz Gómez, Brian Townley, Alejandro Sanhueza	U/Pb Zircón Dating of Magmatism in the Western Collahuasi District, between 21° and 22° S, Tarapacá Region, Northern Chile: Preliminary Results

SESIÓN AT1-13: VOLCANISMO MONOGENÉTICO: EXPLORANDO SU FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DESDE LA FUENTE HASTA LA SUPERFICIE

Código	Autores	Título
PAT1-13-065	Francisca Mallea-Lillo, Lucy McGee, Eduardo Morgado, Carl Spandler, Miguel Ángel Parada	Pequeños centros eruptivos revelando grandes historias magmáticas: análisis isotópicos y petrográficos en la Zona Volcánica Sur de los Andes
PAT1-13-066	Carla Soto Escobar, Edmundo Polanco Valenzuela, Francisco Hevia Cruz	Morfometría, petrografía y análisis granulométrico del Volcán Paitur de 168 ka (27°06'S, 68°48'O), Andes Centrales
PAT1-13-067	Débora Morales Soto, Patricia Larrea Márquez, Sergio Salinas, Ángelo Castruccio, Laura Becerril Carretero, Lizette Bertín	Estudio petrográfico y volumétrico de los productos de la erupción de 1979 del volcán Mirador, campo volcánico distribuido Carrán - Los Venados (Zona Volcánica Sur, Chile)
PAT1-13-068	Gastón Sáez, Verónica Oliveros, Pablo Salas Reyes, Francisca Villalobos	Depósitos de caída tempranos asociados al volcán monogenético La Poruña (~22°S): patrones geoquímicos en roca total, características texturales de olivino e inclusiones vítreas asociadas
PAT1-13-069	Matías Espinoza San Martín, Felipe Valdebenito Molina, Patricia Larrea, Sergio Salinas	Geology map and eruptive history of monogenetic cluster La Negrillar (Central Andes, Chile)
PAT1-13-070	Francisca Villalobos, Pablo Salas, Verónica Oliveros, Gastón Sáez Henríquez	Prospección de olivino y caracterización de las morfologías cristalinas e inclusiones vítreas en los depósitos tempranos de tefra del volcán Cerro Overo
PAT1-13-071	Rocío Calfin, Pablo Salas Reyes, Verónica Oliveros	Reconstrucción del evento eruptivo del volcán monogenético "Los Hornitos Este" a partir de la estratigrafía y geoquímica de sus productos efusivos
PAT1-13-072	Felipe Valdebenito Molina, Matías Espinoza-San Martín, Patricia Larrea Márquez, Sergio Salinas Sánchez	Petrografía y variación geoquímica del clúster monogenético La Negrillar (Andes Centrales, Chile)

SESIÓN AT1-14: LOS VOLCANES MÁS ALLÁ DE SUS DEPÓSITOS

PAT1-14-073	Alejandro Rebolledo Barriga, Angelo Castruccio	Dinámica eruptiva de la erupción pliniana (~10.000 BP) del volcán Llaima
PAT1-14-074	Flavia Rojas Guzmán, John Browning, Hugh Tuffen, José Cembrano, Javier Espinosa-Leal, Holly Unwin, Thomas Mitchell, Philip Meredith, Karin Hofer	Evidence of explosive-effusive volcanic eruption transitions from a fossilized magma conduit on the flank of the Nevados de Chillán volcano

SESIÓN AT1-14: LOS VOLCANES MÁS ALLÁ DE SUS DEPÓSITOS

Código	Autores	Título
PAT1-14-075	Matías Clunes Squella, Janine Kavanagh, John Browning , Caitlin Chalk	Dike propagation through inclined heterogeneous crustal layers: observations from analogue models using gelatine and water
PAT1-14-076	Matías Villarroel Lastra , John Browning, Martin Schöpfer, Carlos Marquardt, Pamela Jara	Influence of preexisting faults on the structure of collapse calderas from Discrete Element Method models
PAT1-14-077	Alan Inostroza Urzúa , Claudio Contreras, Alison Rust	Evidencias de Transiciones graduales y estilos Explosivo-Efusivo mixto en erupciones riolíticas pre-históricas
PAT1-14-078	Miyali Riquelme-Garrau, Ángelo Castruccio, Patricia Larrea	Analysis eruption parameters of eruption Chungará, Parinacota volcano, Arica region, North of Chile

SESIÓN AT1-17: INTERACCIONES AGUA-ROCA EN SISTEMAS FÓSILES Y ACTIVOS

PAT1-17-079	Daniel Ignacio Martínez Olguín , Daniel Basualto Alarcón	Estudio Geoquímico de las Aguas Termales del Volcán Villarrica y sus Posibles Alteraciones Previas a una Crisis Volcánica
PAT1-17-080	Camila Paz Poblete González, Daniele Tardani, Fernanda Álvarez Amado , Alida Perez Fodich	Análisis estadístico multivariante de la geoquímica de los sistemas geotermiales de la Zona Volcánica Sur Andina, Chile

SESIÓN AT1-18: ¿QUÉ HAY DEBAJO? ARQUITECTURA DE SISTEMAS SUBVOLCÁNICOS-MAGMÁTICOS-HIDROTERMALES-FALLAS

PAT1-18-081	Laura Becerril Carretero , John Browning	Crecimiento volcánico endógeno por intrusión de diques en islas volcánicas oceánicas. Implicaciones en el desencadenamiento de colapsos laterales en El Hierro (Islas Canarias, España)
PAT1-18-082	Ignacio Gómez Gómez , Daniel Díaz Alvarado, Ángelo Castruccio Álvarez	Estudio del sistema magmático del Volcán Llaima durante el Holoceno, Región La Araucanía, Chile

SESIÓN AT1-19: ARCOS MAGMÁTICOS FANEROZOICOS		
Código	Autores	Título
PAT1-19-083	Paulina Olivares Sáez, Rodrigo González Tapia, Verónica Oliveros Clavijo, Christopher López Aguilera	Petrografía de las Metadioritas de Bolfin-Punta Tetas y las Ortogranulitas de Cabo Jara, Antofagasta, Chile
PAT1-19-084	Florencia Sciaraffia, Daniela Montenegro, Rodrigo González T.	Geometría y mecanismo de emplazamiento de los Granitos del Pérmico de Cifuncho, Cordillera de la Costa de Antofagasta
PAT1-19-085	Karina Luengo, Rodrigo González, Felipe Espinoza, Mark Fanning, Diego Jaldín	Evolución de la contaminación cortical de la Cadena Volcánica del Paleoceno-Eoceno Medio en el norte de Chile (23°30'-26°S)
PAT1-19-086	Felipe Andrés Alquinta Herrera, Paulina Fuentes Molina, Natalia Rodríguez Rodríguez	Evolución geológica de la Caldera Agua Nueva en la pre-cordillera de Copiapó (27°35' – 27°43' s), Región de Atacama, Chile
PAT1-19-087	Arturo Beeche Cárdenas, Luisa Pinto Lincoñir, Katja Deckart, Pamela Jara, Stéphanie Brichau, Abigail Jackson-Gain, María Pía Rodríguez	Tendencias y variaciones petrográficas y geoquímicas de las franjas intrusivas en el entorno de Putaendo (32°13'-33°S), Región de Valparaíso, Chile: Resultados preliminares
PAT1-19-088	Javiera González, Verónica Oliveros, Christian Creixell, Felipe Coloma, Ricardo Velásquez, Paulina Vásquez	Silicic arc on a retreating convergent margin: an example from the Middle to Upper Triassic magmatism at High Andes (28° – 31°S)
SESIÓN AT1-20: MECÁNICA DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS: FORMACIÓN, ESTRUCTURA, MONITOREO, REACTIVACIÓN		
PAT1-20-089	Millaray Lapierre Cruz, Nicolás Garibaldi Marcolini, Mauro Navarrete Reyes	Fallas jóvenes para identificar mecanismos de acomodación de deformación en campos volcánicos experimentando inflación magmática: el caso del Complejo Volcánico Laguna del Maule, Chile
PAT1-20-090	Idir Bascuñan Espindola, Rodrigo Gonzáles, Matías Arriagada, Gonzalo Moreno	Interacción entre procesos eruptivos, deformación y estructuras heredadas en el intraarco del margen convergente andino: caldera La Pacana, San Pedro, Chile
PAT1-20-091	Sofía Herrera, Matías Villarroel, John Browning	Collapse Calderas of the Chilean Andes (17° And 46°S): Understanding The Evolution of Volcanism During the Cenozoic
PAT1-20-092	Brenda Carvallo Vera, Nicolás Garibaldi Marcolini	Formación de un domo estructural y posterior deslizamiento en fallas tectónicas gatillados por alzamiento magmático: el caso del Complejo Volcánico Laguna del Maule

SESIÓN AT1-21: METAMORFISMO EN EL MARGEN ANDINO Y SU CONTEXTO TECTÓNICO

Código	Autores	Título
PAT1-21-093	Juan Carlos Moral, Ricardo Velásquez, Christian Creixell, Verónica Oliveros, Annasethe Márquez	Eventos de deformación del basamento metamórfico paleozoico entre los 36°45'-37°10' (Provincia de Concepción, Chile)
PAT1-21-094	Ricardo Velásquez, Juan Carlos Moral, Christian Creixell	Esquistos de Quiñenco, registro de la Serie Occidental en la Cordillera de Nahuelbuta, región del Biobío, Chile
PAT1-21-095	Martín Pendibene Díaz, Mauricio Calderón Nettle, Lan-Yen Ip Zagal	Metamorfismo Termal del Complejo Metamórfico El Tránsito, Región de Atacama, Chile
PAT1-21-096	Gaelle Plissart, Bruno Escares	Origin and tectono-metamorphic evolution of Mn-rich rocks preserved in the Bahía Mansa Metamorphic Complex (Los Ríos, Chile)
PAT1-21-097	Carolina Morales Riffo, Daniel Moncada, Francisco Hervé	Fluidos en la formación del Complejo Bahía Mansa de la Serie Occidental del basamento metamórfico paleozoico de Chile central-sur
PAT1-21-098	Paula Hernández Torres, Manuel Suárez Dittus	Caracterización geológico-estructural de completo metamórfico andino oriental en el brazo poniente del Lago O'higgins (~48.7°S), Región de Aysén, Chile

SESIÓN AT1-22: TERREMOTOS ANTIGUOS, RECIENTES Y FUTUROS A LO LARGO DEL MARGEN ANDINO

PAT1-22-099	Denisse Leal Chacana, Marcos Moreno	Cambios del acoplamiento intersísmico en el Norte de Chile durante las últimas dos décadas
PAT1-22-100	Adriana Rivera Murton, Mario Pino	Registro geológico de megainundaciones por represamiento de ríos de deslizamiento tras el terremoto de Chile de 1960 y sus predecesores en Valdivia
PAT1-22-101	Joaquín Morales Molina, Álvaro Gonzáles Reyes, Daniel Melnick d'Etigny, Antonio Lara Águila	Estudio sistemático del registro del terremoto de Valdivia 1960 en anillos de Fitzroya cupressoides en 9 sitios
PAT1-22-102	Daniel Cabezas Leyton, Mahesh Shrivastava, Gabriel González, Roberto González	Deslizamientos post-sísmicos y pre-intersísmicos del Terremoto de Pisagua Mw 8.1 2014, Chile
PAT1-22-103	Roberto Gonzáles Tapia, Mahesh Shrivastava, Gabriel González, Daniel Cabezas	Relajación viscoelástica posterior al terremoto 8.1Mw de Pisagua, Chile 2014

SESIÓN AT1-23: GEODINÁMICA Y ESTRUCTURA INTERNA DEL MARGEN ANDINO Y DE LAS PLACAS OCEÁNICAS CIRCUNDANTE

Código	Autores	Título
PAT1-23-104	Ximena Contardo-Berrios, Cristian Rodrigo-Ramírez	Geometría y actividad de fallas, asociado al desarrollo de la subducción y procesos de transferencia de masa en el margen centro sur de Chile
PAT1-23-105	Martin Andrés Riedel Hornig, Andrés Tassara	Estabilidad de facies y reacciones metamórficas en el slab de la Placa de Nazca
PAT1-23-106	Sebastián Aguilef Carmona, Daniel Morales Valderrama	Correlación entre la anomalía residual y distribución de densidades, en la región de antearco. Comparación entre los 35°00'-36°00'S y los 40°00'-40°30'S
PAT1-23-107	Marina Escobares, Silvana Spagnotto, Augusto Morosini, Marcos Ariel Sánchez, Andrés Nacif	Estructura litosférica en el flat-slab pampeano determinada mediante inversión de funciones receptoras y curvas de dispersión sobre la Sierra de San Luis

SESIÓN AT1-24: PALEOSISMOLOGÍA, NEOTECTÓNICA, TECTÓNICA ACTIVA Y PELIGRO SÍSMICO

PAT1-24-108	Luis A Molina León, Víctor Rocabado, Michael Schmitz	Caracterización sísmica del suelo aplicando el Método de Relación Espectral H/V en las ciudades de San Antonio del Táchira y Ureña, Venezuela
PAT1-24-109	José Estay Herrera, Carolina Geoffroy, Rodrigo Rauld, Felipe García-Huidobro	Geomorfología tectónica del frente montañoso de la Cordillera Principal entre los ríos Chillán y Diguillín, Comuna de Pinto, Chile (~36°48'S)
PAT1-24-110	Javiera Quezada Verdugo, Luisa Pinto Lincoñir, José Estay Herrera	Sistema de Fallas Cariño Botado: Aplicación geoestadística y geomorfométrica al análisis neotectónico en el borde oriental de la Depresión de Los Andes - San Felipe, Chile central (~32,45'S)
PAT1-24-111	Jorge Adrián Oviedo Reyes, Joaquín Cortes-Aranda, Alfonso Fernández, José Vicente Pérez-Peña, Laura Alejandra Flores Palma	Morphotectonic Features and Age Constraints in the Chilean Andes: Unraveling Deformation along the Western Andean Front between Perquilauquen and Nuble rivers
PAT1-24-112	Jaime Araya Vargas, Francisco Polanco, Miguel García, Daniel Díaz	Conexión entre fallas corticales activas y el megathrust en el área del Salar Grande (21°S, 70°W), región de Tarapacá
PAT1-24-113	Luisa Pinto Lincoñir, José Estay, Gabriel Easton, Gregory De Pascale, Miguel Troncoso, Sebastien Carretier, Steven Forman	Sistema de fallas Cariño Botado: Tectónica compresional activa a lo largo en el borde occidental de la Cordillera Principal de Los Andes (~33°S, Chile)

SESIÓN AT1-24: PALEOSISMOLOGÍA, NEOTECTÓNICA, TECTÓNICA ACTIVA Y PELIGRO SÍSMICO

Código	Autores	Título
PAT1-24-114	Kattia Varas Muñoz, Cristian Fariás Vega, Inés Rodríguez Araneda	Análisis de la sismicidad en torno al volcán Osorno y su relación con el Sistema de Fallas Liquiñe-Ofqui, región de Los Lagos
PAT1-24-115	Danaiss Ivette Agurto Madriz, Matías Peña, Rodrigo Quiroga, José Mescua, Víctor García, Sebastián Perroud	Análisis de la Actividad Neotectónica de la Falla Melocotón Sur y Aguas de Pizarro en el Piedemonte de la Precordillera Mendocina, Argentina (32°58' - 33°s)
PAT1-24-116	Carlos Asenjo, Lya Díaz, Patricio Zambrano	Neotectónica del antearco en terrazas marinas del MIS 19-25, Región de Atacama, Chile (27°26'S - 70°45'W)
PAT1-24-117	Joaquín Alejandro Cortés Aranda, Ricardo Aguilera, Danitza Arriagada, Tomás Sepúlveda, Ambrosio Vega, Daniel Melnick, Andrés Tassara, Martín Riedel, Matteo Luppi, Mauricio Espinoza	The Mesamávida Fault: a seismogenic fault in the Western Andean Front (WAF), Central Chile (~36°S)

SESIÓN AT1-25: DINÁMICAS GEOMORFOLÓGICAS Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE A MÚLTIPLES ESCALAS DE TIEMPO Y ESPACIO

PAT1-25-118	Carola Lohidoy, Germán Aguilar Martorell, Fernando Poblete, Scott Reynhour	Evidencias geomorfológicas de los límites del casquete de hielo durante el pleistoceno tardío en Isla Navarino (55°S)
PAT1-25-119	Albert Cabré, Odin Marc, Dominique Remy, Sebastien Carretier, Germán Aguilar	La amplitud SAR y su aplicación en quebradas efímeras del desierto de Atacama impactadas por inundaciones repentinas (flash floods)
PAT1-25-120	Hernán A. Pezoa, Rodrigo L. Soteres, Inti González, Esteban A. Sagredo, Michael R. Kaplan	Análisis morfométrico de los drumlins y otras geoformas subglaciales del lóbulo glacial Seno Otway en Patagonia sur
PAT1-25-121	Gabriela Reyes Kutscher, Gabriel Easton Vargas	Estudio de la cubierta de sedimentos y la morfología del Glaciar cubierto Pirámide, Chile Central (33°S)
PAT1-25-122	Gabriela Arancibia Muñoz, Karla Sánchez Cortez, Alberto Paredes, Andrés Iroumé	Respuesta geomorfológica a una perturbación de gran magnitud: el caso del Río Nilahue, Región de los Ríos, Chile
PAT1-25-123	Rogério Rodrigues da Silva	Stratigraphy of the Proterozoic pre-collisional sedimentary basins of the Araçuaí Orogen, along the Espinhaço range, Minas Gerais, Brazil: geotectonic implications
PAT1-25-124	Maíra Oneda Dal Pai, Juan Luis García	Escalas de tiempo de respuesta sedimentaria de las cuencas de Chile Central a los efectos de cambios de clima

SESIÓN AT1-25: DINÁMICAS GEOMORFOLÓGICAS Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE A MÚLTIPLES ESCALAS DE TIEMPO Y ESPACIO

Código	Autores	Título
PAT1-25-125	Camila Arróspide Vásquez, Hugo Carrillo, Germán Aguilar	Caracterización de la erosión mecánica del oleaje en costas rocosas mediante un modelo numérico de transformación y propagación de energía
PAT1-25-126	María Consuelo Rebolledo Gaínza, Rodrigo Riquelme, Jorge Morales, Sebastián Muñoz, Eduardo Campos, Bastián Herrera, Sebastián Espinoza, Renato Cisternas, Christopher López	Estratigrafía y facies sedimentarias de los depósitos del Cenozoico tardío de la ladera norte del río San Salvador; flanco occidental de la Cordillera de Domeyko, Región de Antofagasta, Chile
PAT1-25-127	Matías Cortés Fernández, Rodrigo Riquelme, Héctor Pizarro, Isabel Cartajena, Patricio de Souza, Boris Santander	Condiciones paleoclimáticas del Pleistoceno tardío – Holoceno temprano de las cuencas de Imilac – Punta Negra registrado por las firmas magnéticas de los depósitos de paleohumedales
PAT1-25-128	Valeria Zingaretti, Rocío Florin Gutiérrez, Karla Sánchez, Andrés Iroumé, Bruno Mazzorana	Dinámica hidromorfológica y evolución del paisaje en corredores fluviales afectados por actividad eruptiva reciente (2008 – 2015) en los Andes del Sur de Chile
PAT1-25-129	Diego Montecino Jara, Victoria Nogués, Renata Coppo, Gabriela Torre, Nicolás J. Cosentino, Diego M. Gaiero	Grain size distribution of Pampean loess during the Late Holocene – Late Pleistocene: Inferences on its origin, transport, and paleoclimatic implications
PAT1-25-130	Rodrigo Riquelme Retamal, María Pía Rodríguez, Matías Valencia	Evolución Neógena-Cuaternaria del paisaje de la Cordillera de la Costa entre Taltal y Puerto Viejo en un clima de hiperaridez: Reconstrucción mediante un análisis morfométrico
PAT1-25-131	Wolff Reinartz N., Melnick d'Etigny D.	Evolución de los humedales Valdivianos bajo la influencia del ciclo sísmico y cambio climático

SESIÓN AT1-26: PALEONTOLOGÍA, ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA GENERAL

PAT1-26-132	Samantha Leiva Mera, Sebastián Ortega Verdugo, Sebastián Montti	Nuevos antecedentes estratigráficos y paleontológicos de los Depósitos litorales en el sector de Cabo Bascuñán, Freirina, Región de Atacama
PAT1-26-133	Camila Díaz Bórquez, Juan Pablo Contreras Figueroa, Reinaldo Charrier González, Diego Montecino	Análisis de facies de las unidades volcánicas y sedimentarias Oligo-Miocenas en el Cordón Cerro Las Vizcachas (35°45' – 35°50'S), Región del Maule, Chile
PAT1-26-134	Catalina Céspedes Pacheco, Héctor Pizarro, Adriana Aránguiz-Acuña, Antonio Maldonado, Abraham Flores, Valentina Flores	Análisis multiproxies de sedimentos lacustres del Altiplano de Arica y Parinacota para dilucidar la historia climática Holocena y efectos antrópicos
PAT1-26-135	Vicente Garrido Castillo, Philippe Moisan Tapia	Estudio preliminar sobre evidencias de interacciones planta-insecto en el Triásico de Chile

SESIÓN AT1-26: PALEONTOLOGÍA, ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA GENERAL

Código	Autores	Título
PAT1-26-136	Sebastián Ortega Verdugo, Samantha Leiva Mera, Sebastián Montti, Juan Pablo Letelier Araya, Valeria Banda Molina	Estratigrafía y análisis de facies fluvio-aluviales de las sucesiones sedimentarias de la Quebrada La Leonera, Los Andes, Región de Valparaíso
PAT1-26-137	Nicolás Olivares, Reynaldo Charrier, María Pía Rodríguez, Tania Villaseñor, Felipe Tapia	Ambiente sedimentario y cronología en la localidad tipo de Formación Colimapu, Cuenca del Río Maipo, Región Metropolitana, Chile
PAT1-26-138	Valentina Ramos	Distribución y deformación de las unidades mesozoicas y cenozoicas entre Las Minillas y Catemu, Chile central (~32.51°S) y sus implicancias paleogeográficas
PAT1-26-139	Pedro Antonio Cea Álvarez	Estratigrafía y petrografía del sector cerro Rosado, localidad de Villa Ortega, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
PAT1-26-140	Juan Pablo Tapia Velásquez, Jacobus Le Roux, Javiera Morande, Valeria Escobedo	Effects of climate change on the evolution of the Aguas de Quelana and Soncor depositional systems in the Salar de Atacama, Northern Chile
PAT1-26-141	Thomas Valenzuela Castro, Sebastián Ortega Verdugo, Samantha Leiva Mera, Sebastián Montti, Juan Pablo Letelier Araya, Valeria Banda Molina	Primeras aproximaciones a un catastro paleontológico nacional (CPN): Aplicación de base de datos como herramienta para proyectos de inversión e investigación
PAT1-26-142	Javier Contreras Castillo, Philippe Moisan Tapia	Revisión taxonómica y nuevos hallazgos de flora fósil del triásico tardío de la formación de la Ternera, Región de Atacama, Chile

SESIÓN AT1-27: TECTÓNICA ANDINA

PAT1-27-143	Manuel González Candia, Pamela Paz Jara Muñoz, Luisa Pinto Lincoñir	Tectonoestratigrafía de unidades meso-cenozoicas en el sector del Valle de Alicahue, borde occidental de los Andes Centrales del Sur (32°20'S): Nuevos hallazgos estructurales y geocronológicos
PAT1-27-144	Lya D. Barraza, Fernando Martínez	Zonas triangulares de basamento en la Cordillera Frontal del norte de Chile: Ideas a partir de la Cuenca Lagunillas (28°S)
PAT1-27-145	Gabriel Mella Gübeli, Gabriel Florez, Tania Villaseñor, Reynaldo Charrier, Felipe Tapia	Nuevos antecedentes estratigráficos para la Unidad Las Coloradas en el sector del valle del río Volcán, localidad de Lo Valdés, Región Metropolitana
PAT1-27-146	Eduardo Vargas-Zapata, Mauricio Espinoza Vargas, Andres Tassara, Juan-Pablo Contreras Figueroa	Análisis estructural de la Cordillera Principal entre la Quebrada del toro y el Cajón del Melado (región del Maule, Chile): implicancias en la arquitectura del orógeno andino

SESIÓN AT1-27: TECTÓNICA ANDINA		
Código	Autores	Título
PAT1-27-147	Melisa Isabel Rodríguez, Silvana Spagnotto, Federico Miguel Dávila, Augusto Morosini	Análisis de la sismicidad de Los Andes patagónicos Australes, al este del Punto Triple de Chile
PAT1-27-148	Brian Mora Pizarro, Gonzalo Galaz Escanilla	Geología y control estructural del plutón El Morro, Caldera, Chile
PAT1-27-149	Tomás Roquer, Paulina Vergara, Nicolás Bustos, Katherine Toro, Carlos Marquardt	Control estructural en la circulación de fluidos corticales y en la formación del relieve en la Cordillera de la Costa de los Andes Centro-Sur (35-37°S)
PAT1-27-150	Renato Cisternas Saldívar, Sebastián Espinoza, Bastián Herrera, Cristopher López	Los sistemas de corrimientos fósiles bajo la cobertura del Cenozoico tardío en la vertiente occidental de la Cordillera de Domeyko en la Región de Antofagasta
PAT1-27-151	Isidora Medina Toledo, Renato Cisternas Saldívar, Cristopher López Aguilera	Inversión tectónica negativa en el desarrollo pre-orogénico del antearco andino del norte de Chile
PAT1-27-152	Javier Cortés, Ismael Murillo, Rafael Alarcón	Anticlinal de Lari: Evidencia regional del lineamiento Olacapato – El Toro en la puna chilena
PAT1-27-153	Camilo Pérez Sánchez, Luisa Pinto Lincoñir, Mauricio Espinoza Vargas, Abigail Jackson-Gain	Análisis geométrico y cronológico de los sistemas estructurales al norte de los 33°S: Implicancias en la tectónica andina al norte y sur de la depresión Los Andes-San Felipe
PAT1-27-154	Pablo Herman, Pamela Paz Jara, Reynaldo Charrier	Tectonic inversion of the Abanico basin eastern border and the structuring of the Aconcagua thrust-fold belt, southern Central Andes at 32°-33°S
PAT1-27-155	Iván Andrés Gómez Schulz, Marcelo Farías	Anisotropía de susceptibilidad magnética a lo largo de las cuencas de los ríos Maule y Tinguiririca
PAT1-27-156	Abigail Jackson-Gain, Luisa Pinto Lincoñir, Katja Deckart, Camilo Pérez Sánchez	Geocronología y migración del evento de sedimentación de la Formación Las Chilcas del Cretácico medio a Tardío evidenciado por nuevas edades 238U/206Pb en circones
PAT1-27-157	Camila Rivera Ormeño, Mauricio Espinoza, Julie Fosdick, Megan Mueller	Termocronología (U-Th)/He de la vertiente occidental de los Andes (36°S) y su relación con la evolución tectónica Cenozoica

SESIÓN AT1-27: TECTÓNICA ANDINA		
Código	Autores	Título
PAT1-27-158	Felipe Reyes Córdova, Pablo Alarcón Pinto, Luisa Pinto Lincoñir, José Tomás Urrejola Sanhueza, Andrés Stuardo, Cristián Roncagliolo Belmar, Daniela Montecinos	Estructura de resistividad eléctrica en el Sistema de Falla de Pocuro: Nuevos antecedentes geofísicos para caracterizar el sistema de falla en profundidad
PAT1-27-159	Rodrigo Quiroga Carrasco, S. Perroud, L. Giambiagi, J. Mescua, G. De Pascale	Geomorphological evidence of neotectonic activity in the transition Puna Plateau-Frontal Cordillera and Precordillera (27°30'S) using high-resolution UAV-Based DEM and fieldwork
PAT1-27-160	Tomas Piñeiro Pérez, Alfonso Encinas, Darío Orts, Nicolás Henríquez	Análisis cinemático de las fallas en la cobertura meso-cenozoica de la Cordillera Principal de Chile central (33°49'S -34°14'S)

ÁREA TEMÁTICA 2: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN GEOCIENCIAS

SESIÓN AT2-1: AVANCES DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTAS CRÍTICAS PARA DESCUBRIR LOS RECURSOS MINERALES NECESARIOS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

Código	Autores	Título
PAT2-1-161	Felipe Andrés Troncoso Angulo	Thinskette: Hacia un análisis automatizado y confiable de láminas delgadas de roca

SESIÓN AT2-2: AVANCES EN TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA

PAT2-2-162	Felipe Andrés Troncoso Angulo	Thinskette: Hacia un análisis automatizado y confiable de láminas delgadas de roca
PAT2-2-163	Iván Arévalo Rossel, Germán Velásquez Acosta, Jorge Yáñez Solorza, Claudio Sandoval Muñoz, Benjamín Sepúlveda Marín, Jonnathan Álvarez Fuentes	Determinación de molibdenita (MoS ₂) y minerales asociados en testigos de perforación mediante Espectroscopía de Plasma Inducida por Láser (LIBS)
PAT2-2-164	Loreto Isabel Morales Rojas, Angelina Bustos Tapia, Marco Suárez Fuentes	Medición de isótopos medioambientales en muestras híper salinas de salares
PAT2-2-165	Consuelo Martínez Fontaine, Silvana Collado Fabbri, Alejandra Beattie Cruz	Procesamiento de muestras ambientales para cuantificación de radiocarbono (¹⁴ C) en Chile, desde la toma de muestras hasta la grafitización
PAT2-2-166	Francisco Wilton Nuñez, Pamela Paz Jara	Evaluación de PIV granular en la generación de datos cuantitativos en deformaciones dinámicas superficiales de procesos mineros
PAT2-2-167	Gabriel Basaez, Damián Cruz Barrientos, Alvaro Antonio Navarrete Calvo, Camilo Sánchez	Visualizador geoquímico ambiental en Chile. Plataforma interactiva para big data de Hidroquímica y Geoquímica
PAT2-2-168	Luis Yáñez, Paola Martínez Escobar	Resultados de nuevas metodologías de medición ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar de muestras jóvenes

SESIÓN AT2-3: AVANCES EN GEOFÍSICA DE EXPLORACIÓN Y APLICACIONES EN MINERÍA

PAT2-3-169	George Buzan, Colm Murphy, Alan Morgan, James Brewster	FTG and its Uses in Resource Exploration
------------	--	--

SESIÓN AT2-4: GEOMÁTICA Y TELEDETECCIÓN		
PAT2-4-170	Sebastián Espinoza Guzmán, Renato Cisternas Saldívar, Christopher López Aguilera	Análisis de datos estructurales en imágenes y modelos de alta resolución mediante el uso de Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS)
PAT2-4-171	Savka Andrea Meza Díaz, José Lattus Sanhueza	Mapeo Geomorfológico A Través de Segmentación de Imagen y Clasificación Supervisada En La Región De Margaritifer Sinus, Planeta Marte
PAT2-4-172	Paola Peña, Tania Ocampo, Paula Olea-Encina, Paula Garate, Silvia Arce, Hugo Neira	Herramienta geoespacial para la priorización de infraestructura afectada por incendios forestales aplicada a eventos ocurridos en febrero 2023 en las regiones Ñuble, Biobío y La Araucanía, Chile
SESIÓN AT2-6: INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS		
PAT2-6-173	Jorge Víctor Amestoy Herrera	Efecto del factor antrópico como condicionante en la génesis de aluviones y metodología para la evaluación de susceptibilidad de flujos: Una perspectiva geológica del Antropoceno en Santiago
SESIÓN AT2-7: SISMOLOGÍA: AVANCES EN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS		
PAT2-7-174	José González-Alfaro, Bertrand Potin, Sergio Ruiz, Francisco Pastén-Araya, Gabriel Easton	Unraveling the microseismic activity of the Puerto Aldea Fault, Coquimbo Region: Seismic hazard assessment along coastal La Serena-Tongoy
PAT2-7-175	Vaclav Kuna, Sebastián Riquelme, Rodrigo Sánchez	Testing the feasibility of a low-cost accelerometer network for real-time earthquake monitoring in the Valparaíso Region, Chile
PAT2-7-176	Rogelio Torres, Sergio Ruiz	Simulación estocástica del movimiento fuerte para el terremoto de Valparaíso (Chile) de 1985, Mw 8,0
PAT2-7-177	Verónica Elgueta, Bradley Lipovsky	Distributed Acoustic Sensing as a tool for monitoring geohazard
PAT2-7-178	Jorge Antonio Puente Huerta, Christian Sippl	Improving Northern Chile's earthquake catalog: Comparative analysis of phase associators
SESIÓN AT2-8: SESIÓN GENERAL		
PAT2-8-179	Juan Lecaros Ortiz, Gilma Pantoja Cabrera	Generación Automatizada de los diagramas de Stiff y la Simbología de Yacimientos Metalogénicos del Departamento de Geología Aplicada y Recursos Geológicos del SERNAGEOMIN
PAT2-8-180	Pablo Oliva Vicentelo, Jorge León Gamboa, Hugo Neira Santander, Juan Pablo Lacassie Reyes, Felipe Astudillo Wells, Rafael Mardones Parada, Alina Gárate Vergara	Captura de datos y mapas webs: Innovación SIG de la Unidad de Geoquímica de Sernageomin

ÁREA TEMÁTICA 3: RECURSOS HÍDRICOS Y ENERGÉTICOS

SESIÓN AT3-1: SESIÓN GENERAL

Código	Autores	Título
PAT3-1-181	Camila Andrea Quintana Ortiz, Fernanda Álvarez Amado, Camila Poblete Gonzáles, Linda Godfrey	Influencia de los procesos geológicos en la composición geoquímica de las aguas subterráneas de la zona de Pica y Pampa del Tamarugal, norte de Chile
PAT3-1-182	Mauricio Medina Cáceres, José Luque, Javier Escudero, Jordán Jofré, Francisco Mondaca	Evaluación de Potenciales Aportes Hipersalinos de Salmuera al Sistema Lacustre La Punta - La Brava, Zona Sur del Salar de Atacama, Región de Antofagasta
PAT3-1-183	Matías Jaime Alberto Lacouture Lacouture, Camilo Aróstica, Mario Pereira, Cristián Araya, Catalina Eastman, Mariana Cervetto	Río Vilama: Un afluente perenne en el NE de la Cuenca del Salar de Atacama, actualización de dato
PAT3-1-184	Aníbal Velásquez Arauna, Daniela Vallejos, Álvaro Pérez Pérez	Correlación y modelado de las facies internas de la zona glauconítica en el subsuelo de Tierra del Fuego, Región de Magallanes, Chile
PAT3-1-185	Marcos Simon Macchioli Grande, Kostantinos Kaffas, Matteo Verdone, Marco Borgia, Claudia Cocozza, Andrea Dani, Alessandro Errico, Ginevra Fabiani, Laurent Gourdol, Julian Klaus, Francesca Manca di Villahermosa, Christian Massari, Laurent Pfister, Federico Preti, Catalina Segura, Cyrille Tailliez, Paolo Trucchi, Giulia Zuecco, Daniele Penna	Soil moisture and precipitation influence on seasonal streamflow and groundwater response in a small Mediterranean forested catchment in central Italy
PAT3-1-186	Alejandro Bordeu Ossa, Kimberly Demierres, Linda Daniele, Mariana Cervetto, Carolina Guzmán	Análisis hidrogeológico de las cuencas Quebrada de Paipote y Salar de Maricunga, en el territorio de la comunidad Colla El Bolo, Atacama: Evaluación de una potencial interconexión de cuencas
SESIÓN AT3-2: HIDROGEOLOGÍA DE MEDIOS FRACTURADOS: ENTENDIMIENTO REGIONAL Y APLICACIONES EN MINERÍA		
PAT3-2-187	Yerelin Ivette Cárcamo Palma, Matías Taucare, Ronny Figueroa, Etienne Bresciani	Procesos de recarga y circulación de agua subterránea en la Cordillera de la Costa de los Andes áridos: Estudio hidrogeoquímico e isotópico de la cuenca del Arrayán, región de Coquimbo
PAT3-2-188	Nicolás Amengual Mondaca, Valeria Tort, Tiarén García-Pérez	Obtención de datos hidrogeológicos en la supervisión de perforación de pozos: Una mirada metodológica

SESIÓN AT3-3: EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL LITIO

Código	Autores	Título
PAT3-3-189	Constanza Novoa Gallegos, Yerko Simicic Hernández, Sebastián Bascuñán, Juan Becerra Miranda	Esquema Estratigráfico y Modelo Geológico 3D del Núcleo del Salar de Atacama
PAT3-3-190	Nicolás Eduardo Cádiz Trejos, Rodrigo Carrasco	Geoquímica y potencial de litio de salares andinos de las regiones de Antofagasta y Atacama: La Isla, Pajonales, Las Parinas y Aguilar
PAT3-3-191	Felipe Reyes Córdova, Daniela Montecinos-Cuadros, Pablo Alarcón Pinto, Cristián Roncagliolo, Sebastián Arra Lusetti, Julietta Zamora	Exploración electromagnética aplicada a la caracterización de salmueras de Litio en Salares Andinos: una aproximación desde el Salar de Tara (Chile)
PAT3-3-192	Joaquín Castillo Rojas, Francisco Delgado	Análisis de deformación superficial en el Salar de Atacama por medio de InSAR
PAT3-3-193	Francisca Quiroz Valencia, Sebastián Bascuñán, Ramón Queizal Zurita, Juan Becerra Miranda	Métodos Geofísicos aplicados al Reconocimiento de la Interfaz Salina, Salar de Atacama
PAT3-3-194	Damián F. Moreno, Juan Delgado	Geología, Geofísica y Campaña de Perforación en el Proyecto de salmueras de litio "Sal de Vida", Provincia de Catamarca – Argentina

SESIÓN AT3-4: RECURSOS GEOTERMALES: OPORTUNIDADES PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

PAT3-4-195	Valentina Mura, Gloria Arancibia, John Browning, David Healy, Camila López Contreras, Diego Morata, Santiago Maza, José Cembrano, Thomas Mitchel	Volcano scale characterization of rock physical properties at the Nevados de Chillán Geothermal System
PAT3-4-196	Constanza Velarde Acosta, Santiago Maza, Matías Taucare, Dennise Toro, Diego Morata, Linda Daniele, Rafael Morales, Catalina Sánchez, Cristóbal Alonso	Minerales de alteración hidrotermal del testigo Pozo Corazón, San Esteban, Chile
PAT3-4-197	Cristóbal Cuevas Escalante, Santiago Maza Robles, Diego Morata Céspedes, Gloria Arancibia Hernández	Geotermometría de Cloritas en el Sistema Geotermal Nevados De Chillán
PAT3-4-198	Andrés Courard Maturana, Linda Daniele, Matías Taucare, Diego Morata	Estimación del potencial geotérmico del sector poniente del Gran Santiago (33,5°S) y los beneficios de su uso directo
PAT3-4-199	María Renee Díaz Santos, Silvio Ferraris Barona	Evaluación del Potencial Geotermal de Baja Entalpía para el Uso Agrícola en la Zona de la Cuenca de Limache, Región de Valparaíso, Chile

SESIÓN AT3-4: RECURSOS GEOTERMALES: OPORTUNIDADES PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

Código	Autores	Título
PAT3-4-200	Macarena Arias Barahona, Santiago Maza, Diego Morata, Germain Rivera, Gianni Volpi	Doble capa sello del sistema geotermal de Llolli, Región del Maule (Chile)
PAT3-4-201	Álvaro Navarrete Calvo, Estefanía Muñoz Wolf, Diego Aravena Noemi, Estefanía Camus Contreras, Felipe Ruiz Arriagada, Belén Muñoz Lavín, Alejandra Acuña Hernández	¿Puede Chile extraer litio de las salmueras geotérmicas? Enfoque estadístico para determinar los factores geoquímicos en el enriquecimiento de litio

SESIÓN AT3-5: HIDROQUÍMICA Y ESTABILIDAD QUÍMICA APLICADA A INSTALACIONES MINERAS REMANENTES

PAT3-5-202	María Paz Muñoz Arzola, Álvaro Navarrete-Calvo, Camilo Sánchez, Rodrigo Alarcón	Geochemical and Mineralogical characterisation of the Las Palmas tailings dam site employing Scanning Electron Microscopy with energy dispersive spectrometer (SEM-EDS)
PAT3-5-203	Fabian Muñoz Bastías, Álvaro Navarrete Calvo, Camilo Sánchez Yáñez	Geoquímica ambiental del relave colapsado de Las Palmas, región del Maule: Impacto ambiental y posibles procesos hidrogeoquímicos
PAT3-5-204	Ignacia Vidal, Álvaro Navarrete, Camilo Sánchez	Influencia del colapso del tranque de relave Las Palmas en la hidroquímica en las aguas subterráneas y superficiales del estero Las Palmas y Los Ladrones, Región del Maule
PAT3-5-205	Yerko Rodríguez Duran, Felipe Araya Hinojosa, Álvaro Antonio Navarrete Calvo, Camilo Sánchez	Geoquímica e hidroquímica de los sedimentos y aguas en el sistema hídrico de Alhué, posibles fenómenos asociados

SESIÓN AT3-6: RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS: ACTUALIDAD, SUSTENTABILIDAD Y PERSPECTIVAS

PAT3-6-206	Kimberlyn Demierres, Alejandro Bordeu Ossa, Linda Daniel, Martin Brown	Comparación de softwares de modelación numérica de aguas subterráneas en minería a cielo abierto: Aplicado al Rajo Los Bronces
PAT3-6-207	Diego San Martín, Etienne Bresciani	Estimación de la recarga de agua subterránea en una cuenca árida de la Cordillera de la Costa utilizando el código de balance hídrico de suelo SWB
PAT3-6-208	Benjamín Carriel, Etienne Bresciani, Álvaro Navarrete	Distribución espacial del potencial de aguas subterráneas en la Región de Coquimbo, Chile
PAT3-6-209	Martin González Rivera, Linda Daniele, Laura Scheiber, Magali E. Carro Pérez	Simulación de la movilización y especiación de arsénico en acuíferos de uso compartido mediante modelos de transporte reactivo

SESIÓN AT3-6: RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS: ACTUALIDAD, SUSTENTABILIDAD Y PERSPECTIVAS

Código	Autores	Título
PAT3-6-210	Cristian Roncagliolo, Pablo Alarcón Pinto, Andrés Stuardo Espinoza	Ajustes al modelo hidrogeológico del sector Folilco en la Región de Los Ríos: nuevos antecedentes, a partir de datos AudioMagnetotelúricos y estratigráfica e hidráulica de captaciones subterráneas
PAT3-6-211	Josefa Sánchez Cortez, Fernanda Álvarez Amado, Daniele Tardani, Matías Taucare, Linda Daniele, Linda Godfrey	Origen y composición química de las aguas subterráneas del acuífero Toro Bayo (39.85°S), Valdivia, Región de los Ríos, Chile
PAT3-6-212	Bárbara Blanco Arrué, Mike Müller-Petke, Jan Igel, Raphael Rochlitz, Thomas Günther, Mathias Ronczka, Eva Gonzalez, Jörg Elbracht	Contributing to sustainable and climate-resilient groundwater management in the North Sea region using geoelectrical and electromagnetic methods
PAT3-6-213	Denisse Toro Andrade, Sebastián Yáñez, Linda Daniele, Matías Taucare, Benoît Viguierm Pedro Simonovic, Martín González	Agua Subterránea en las rocas fracturadas del Cajón del Maipo, Cuenca alta del Maipo, Los Andes de Chile Central

SESIÓN AT3-7: GLACIARES DE ROCAS: RELEVANCIA HÍDRICA Y DESAFÍOS PARA SU MONITOREO

PAT3-7-214	Gonzalo Navarro, Remi Valois, Shelley MacDonell, Giulia de Pasquale, Juan Pablo Díaz	Efecto de la estructura interna en el trazado hidrológico de un complejo glaciar en los Andes semiáridos (30°S)
------------	--	---

ÁREA TEMÁTICA 4: RECURSOS MINERALES		
SESIÓN AT4-1: CARACTERIZACIÓN GEOCIENTÍFICA DE RECURSOS MINERALES ESTRATÉGICOS Y CRÍTICOS IN SITU O ARTIFICIALES PARA SU FACTIBILIDAD DE EXTRACCIÓN ECONÓMICA		
Código	Autores	Título
PAT4-1-215	Marcela Díaz Rivera, Germán Velásquez, Stefano Salvi	Caracterización mineraloquímica de escorias de cobre de la Fundición Hernán Videla Lira (FHVL)– ENAMI: exploración “in-situ” de elementos valiosos y contaminantes
PAT4-1-216	Karl Riveros-Jensen, Israel Solís, Francisco Morales, Víctor Fritis, Miguel Narvaez	Occurrence of Cobalt, Cerium and Lanthanum in Cretaceous mineralized systems from Copiapó-Tierra Amarilla, northern Chile
PAT4-1-217	Camila Reyes, Emilio Castillo Dintrans, Luis Felipe Orellana Espinoza, Irene del Real Contreras	Análisis del potencial de desarrollo del litio en Chile, Argentina y Bolivia ante los impactos del cambio climático
SESIÓN AT4-2: PROCESOS GENERADORES Y CONCENTRADORES DE ELEMENTOS CRÍTICOS EN EL MANTO, CORTEZA Y SUPERFICIE TERRESTRE		
PAT4-2-218	Allyson Murray, Adam Simon, José Tomás Ovalle, Martin Reich, Fernando Barra, Zoltan Zajacz, Alexandra Tsay	Hypersaline Fluid Inclusions in Clinopyroxene: Constraining Ore Fluid Composition and Genetic Models for Iron Oxide Apatite Deposits at El Lago, Central Andes, Chile
PAT4-2-219	Garroz Martínez Belén Arlette, Gaelle Plissart, José Meulén Piquer Romo, Daniela Kunstmann, Pablo Víctor Sánchez Alfaro, Pablo Becerra	Origen y movilización de metales en la subducción tardi-paleozoica chilena en el Sur de Chile (39° 20' - 39° 25' S)
SESIÓN AT4-3: GENERACIÓN DE MAGMAS Y FLUIDOS EN ZONAS DE SUBDUCCIÓN		
PAT4-3-220	Isaac Rodríguez Cárcelos, Jorge Morales-Leal 1, Eduardo Campos Sepúlveda	Inclusiones vítreas y fluidas en el yacimiento Chuquicamata: proxis para la comprensión de las etapas tempranas de formación del sistema mineralizado
SESIÓN AT4-4: QUÍMICA MINERAL COMO HERRAMIENTA DE EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES		
Código	Autores	Título
PAT4-4-221	Fernanda Castro Dragosevic, Álvaro Muñoz Muñoz, José Miguel López Núñez	Imágenes LA-ICPMS en pirita como herramienta de exploración, un caso de dos sistemas magmático-hidrotermales sobre impuestos

SESIÓN AT4-4: QUÍMICA MINERAL COMO HERRAMIENTA DE EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES

PAT4-4-222	Alonso Hidalgo-Gajardo, Laura Hernández, Osvaldo Rabbia, Thomas Ulrich	Chlorite compositions from different hydrothermal deposits worldwide, and their potential for ore vectoring
PAT4-4-223	Javier Manosalva, Irene del Real, Gisella Palma	Caracterización química y textural de actinolitas de los depósitos magnetita apatito imán, elicena y mariposa. Vallenar, Región de Atacama
PAT4-4-224	Camila Alcoholado Maillard, Martin Reich, Fernando Barra, Rurik Romero, Gelu Costin	Geoquímica de elementos traza en sulfuros del depósito estratoligado de Cu-(Ag) de El Soldado, Chile
PAT4-4-225	Felipe Sierralta Castillo, Héctor Pizarro Martínez, Eduardo Campos Sepúlveda, Brian Townley	Geoquímica de rocas con alteración propilitica y sedimentos presentes en Quebrada Quipisca – Parca adyacente al pórfido cuprífero Cerro Colorado, región de Tarapacá

SESIÓN AT4-5: NATURALEZA DE LA VINCULACIÓN ENTRE SISTEMAS GEOTERMALES Y DEPÓSITOS MINERALES: CONTROL DE LAS FALLAS EN LA MIGRACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE GEOFLUIDOS EN LA CORTEZA

PAT4-5-226	Isaac Navarro Carriel, Daniel Carrizo Santiago, Osvaldo Rabbia, Andrés Tassara Oddo, Javier Fuentes Sepúlveda	Sistemas Estructurales Litosféricos y control de la Metalogénesis Andina: ¿Lineamientos sobre-interpretados o estructuras reales?
PAT4-5-227	Matías Calquín Catalán, Gisella Palma Lira, Sebastián Perroud Rainone, Guillermo Fuentes Espinoza	Control estructural multi-escala en depósitos IOCG Cretácicos del Distrito de Canela, Región de Coquimbo, Chile
PAT4-5-228	Lesly Herrera Gómez, Sebastián Perroud, Guillermo Fuentes	Controles estructurales y litológicos en la formación de depósitos cupríferos en el distrito minero de Til-Til, Chile Central
PAT4-5-229	Jessica Aguilera, Gonzalo Galaz, Pamela Pérez-Flores	Control estructural del volcanismo freatomagmático y mineralización aurífera en el Proyecto Fenix Gold, Franja de Maricunga, región de Atacama
PAT4-5-230	Pablo Becerra, Pablo Sánchez-Alfaro, Daniele Tardani, Felipe Aron, Pamela Pérez-Flores, Carolina Muñoz-Sáez	Flujo de calor y flujo difuso de CO ₂ que indican conductos permeables en el sistema hidrotermal del Cordón Caulle, Chile
PAT4-5-231	Nicolás Pérez Estay, Javiera Ruz-Ginouves, Pamela Pérez-Flores, Gerd Sielfeld, Tomás Roquer, José Cembrano	Predicting the attitude of dike and veins, through probabilistic modeling of principal stresses

SESIÓN AT4-6: PROCESOS EN SUPERFICIE Y MINERALIZACIÓN		
Código	Autores	Título
PAT4-6-232	Paula Montiel, Stephanie Brichau, Marcelo Farias, Eduardo Campos, Stephanie Duchene, Rodrigo Riquelme, Sandrine Choy, Marc Poujol, Jorge Morales, Mathieu Leisen, Fernando Poblete	Supergene copper mineralization as a paleo-environmental proxy
PAT4-6-233	Rocío Peñailillo Salgado, Guillermo Fuentes Espinoza, Sebastián Perroud Rainone	Configuración estructural de la cuenca de Chañarillo entre los 28°20' y 28°40' y su relación en la distribución de las ocurrencias minerales
SESIÓN AT4-8: MEJORES PRÁCTICAS EN GEOCIENCIAS APLICADAS A PROCESOS MINEROS		
PAT4-8-234	Francisca López, Silvana Herrera, Francisco Marín, Gisella Palma	Caracterización mineralógica de material arcilla con capacidad de generar bombeo agua-barro en sectores productivos y su impacto metalúrgico en División Andina
PAT4-8-235	Andrés Rivera Riveros, Daniel Baeza, Elías Obreque, Nicole Reyes, Marcelo Surjan, Francisco Anguita 2, Rodrigo Zárate, Brian Townley	Comparación de modelos de estimación de recursos en depósitos de caliche
SESIÓN AT4-9: PRÁCTICAS GEOCIENTÍFICAS PARA UNA MINERÍA RESPONSABLE		
PAT4-9-236	Aaron Maximiliano Moya Paredes, Diana Comte Selman, Leopoldo Córdova, Adrien Dimech, Daniel Díaz, Brian Townley, Gisella Palma	Estimación de valores de humedad en depósitos de relaves utilizando una aproximación petrofísica
PAT4-9-237	José Estay Herrera, Rodrigo Rauld Plott	Evolución erosional de botaderos mineros mediante Landlab
PAT4-9-238	René Philippe Thibaut Quezada, Alexey Novoselov	Application of historical copper slag for CO2 sequestration

SESIÓN AT4-10: AVANCES EN CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DE DEPÓSITOS MINERALES

Código	Autores	Título
PAT4-10-239	Rodrigo Rojas-Arancibia	Propuesta de Modelo y Evolución Estructural del Yacimiento Radomiro Tomic, Distrito Chuquicamata
PAT4-10-240	Ignacio Ramos Carrasco, Manuel Alarcón, Hessel Bierma, Sergio Rojas, Jessica Aguilera	Nuevos antecedentes geológicos del depósito aurífero Fénix Gold, Atacama, Chile
PAT4-10-241	Nicolás Cabello Sagredo, Ricardo Vargas Rojas, Claudio Martínez Martínez, Marcos Sole Milla, Francisco Marín Guajardo	Modelamiento de los estilos de mineralización de sulfuros de cobre en el yacimiento Río Blanco y su impacto en la recuperación de cobre de la División Andina de CODELCO
PAT4-10-242	Magaly Antileo, Guillermo Peralta, Francisco Alfaro	Geología del Proyecto Cordillera, evidencias de un sistema epitermal de alta sulfuración localizado en la Franja de Maricunga, Chile
PAT4-10-243	Rodrigo Morel Guzmán	Los distritos mineros de Cu y Au (Ag) del norte y centro de Chile (18°-35°S): su distribución e implicancias tectónicas y metalogénicas
PAT4-10-244	Claudia Silvia Arredondo Castillo, Roxana Isabel Ortega Bustamante	Depósitos mesotermiales de oro del Jurásico Superior en la región de Valparaíso, Chile
PAT4-10-245	Alejandro Díaz Cárcamo, Mauricio Mella B., David Quiroz P.	Depósitos metálicos en la zona del Seno Almirantazgo, Tierra del Fuego, región de Magallanes
PAT4-10-246	Juan de Dios Serra, Carlos Marquardt, José Joaquín Jara, Julián Ortiz, Tomás Roquer, Felipe Del Valle, Eduardo Córdova, Nicolás De Pablo	Influencia de los mecanismos de mineralización en la estimación geoestadística de recursos en placeres de oro fluviales, Tierra del Fuego, Andes Australes (54°S)
PAT4-10-247	Daniel Moncada	Grassroot and Brownfield exploration using Mini-Stage

ÁREA TEMÁTICA 5: GEOCIENCIAS APLICADAS

SESIÓN AT5-1: REMOCIONES EN MASA: PRESENTE Y PERSPECTIVAS FUTURAS

Código	Autores	Título
PAT5-1-248	Felipe Baltierra, Francisco Castro, Edilia Jaque, Joaquín Cortés Aranda	Susceptibilidad de remociones en masa en las comunas de Concepción, Chiguayante y Hualqui
PAT5-1-249	Francisco Ramírez Navarro	Estado de conservación de Monumento Histórico Huellas de Dinosaurios, post aluvión de enero de 2023. Comuna de San Fernando, Región de O'Higgins
PAT5-1-250	Álvaro Rozas Ruiz, Mauricio Espinoza Vargas, Natalia Sepúlveda Díaz	Análisis de susceptibilidad de procesos de remoción en masa en la cuenca de Nonguén, Concepción, Región del Bio Bio, Chile
PAT5-1-251	Benjamín Gómez Catalán	Caracterización de remociones en masa de movimiento lento basada en la integración de teledetección y datos de campo a lo largo de sectores urbanizados de la costa de Andalucía, España
PAT5-1-252	Erik Jensen, Felipe Aron, Gabriel González, Francisca Roldán, Alex Zúñiga	Mapa Multi-Escalar de Peligro de Activación Aluvional de las Subcuencas del Río Maipo

SESIÓN AT5-2: PELIGROS GEOLÓGICOS EN CASCADA

PAT5-2-253	Juan González, Joaquín Moris, Esteban Saéz, Gabriel González, Gonzalo Bravo	Diagnosis of seismic-tsunami risk using combined fragility curves in Mejillones Bay, Chile
PAT5-2-254	Juan González, Joaquín Cortés, Javiera Orellana, Bastián Otárola	Exploring the relationship between upper-plate faults and megathrust earthquakes using Coulomb stress analysis
PAT5-2-255	Juan González, Catalina Díaz, Matías Carvajal	Exploring the suitability of stochastic tsunamigenic scenarios: the case of the Mw 8.8 Maule, Chile, earthquake

SESIÓN AT5-3: PELIGROS EN LA CRIÓSFERA: UNA COMPONENTE ADICIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DESDE LA GLACIOLOGÍA

Código	Autores	Título
PAT5-3-256	Alejandro Alfaro Soto, Cristina Brantr, Sergio A. Sepúlveda, Enrique Opazo, Jorge Parra	Remociones en masa y degradación de la criósfera en el valle del río Colorado, cuenca alta del río La Laguna, región de Coquimbo

SESIÓN AT5-4: INGENIERÍA GEOLÓGICA Y GEOTECNIA

PAT5-4-257	Javiera Fieldhouse García, Luis Felipe Orellana Espinoza, Tomás Roquer Rodríguez	A study on the frictional properties of rock and their relation to fault-slip rockbursts: preliminary results
PAT5-4-258	Ignacio Durán, Pamela Paz Jara	Influencia estructural en el punto de entrada de dilución mediante el uso de modelos análogos
PAT5-4-259	Alejandro Flores Bertoglio, Rodrigo Orellana, Juan Ulloa, Giorgio Höfer-Öllinger	Las Leñas International Tunnel: Geomechanical challenges in large-scale tunneling projects across The Andes
PAT5-4-260	Lucy Bravo Rojas, Luis Felipe Orellana, Tomás Roquer, Javiera Fieldhouse García	Revisión sistemática del rol de las fallas geológicas en minería subterránea

SESIÓN AT5-5: GEOQUÍMICA AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN GEOGÉNICA, ANTRÓPICA Y CAMBIO CLIMÁTICO. ¿UNA AMENAZA LATENTE O CONCRETA PARA LA SOCIEDAD?

PAT5-5-261	Rocío Ignacia Quilaleo Riquelme, José Antonio Luque Marín	Proceso de evaluación de zonas potencialmente contaminadas y sus posibles técnicas de remediación: Caso de estudio planta abandonada frente Mantos de la Luna, Región de Antofagasta, Chile
PAT5-5-262	Winfred Espejo, Walter Espejo, José Celis, Walter Valdivia, Ignacia Hernández Gatica, Marco Sandoval	Análisis geoquímico preliminar de suelos y polvo sedimentado posterior a una tormenta de arena en Diego de Almagro, Región de Atacama, Chile
PAT5-5-263	Alexey Novoselov, Natalia Novoselova, Javiera Paz Gerding González	Soil contamination by dust from tailing deposits in Northern Chile: The role of local atmospheric circulation
PAT5-5-264	Marcia Paola Riquelme Galindo, Roberto Gómez Espina, Darío Gómez Duarte, Javiera Gerding González, Cristian Vera Soriano	Caracterización del material de relave de la mina Escondida en Puerto Guadal y análisis de su dispersión hacia zonas aledañas por vías superficiales, región de Aysén, Chile
PAT5-5-265	Daniela Pizarro Gaete, Violeta Tolorza Tolorza, Nicole Colin Muñoz, Fernanda Álvarez Amado	Geoquímica de los sedimentos fluviales activos del río Lingue
PAT5-5-266	Cathalina Ballesteros Abarca, Camilo Sánchez Yáñez, Álvaro Navarrete Calvo	En la lupa Geoquímica: revelando la composición oculta de los suelos y sedimentos en áreas urbanas próximas al Complejo Industrial Ventanas, Puchuncaví, Chile

SESIÓN AT5-5: GEOQUÍMICA AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN GEOGÉNICA, ANTRÓPICA Y CAMBIO CLIMÁTICO. ¿UNA AMENAZA LATENTE O CONCRETA PARA LA SOCIEDAD?

Código	Autores	Título
PAT5-5-267	Nicole Reyes Peñaloza, Camilo Sánchez Yáñez, Álvaro Navarrete Calvo, Rodrigo Cabrera Salinas	Impacto geoquímico ambiental de suelos cercanos del relave Las Palmas, Región del Maule
PAT5-5-268	Winfred Espejo, José E. Celis, Gustavo Chiang, Christopher A. Celis, Paulina Bahamonde	Primer Reporte de Elementos de Tierras Raras y Otros Elementos Químicos en Sedimentos de Ríos de Chile
PAT5-5-269	Joseline Tapia, Paris Lavín, Jorge Valdés	Movilidad de arsénico, cobre y zinc en zonas impactadas por diversas actividades industriales en el norte y centro de Chile
PAT5-5-270	Isidora Paz Ortiz Ramos, Camilo Sánchez, Álvaro Navarrete	Hidroquímica de los humedales urbanos de la Región de Valparaíso, posibles impactos antropogénicos e industriales en los Humedales
PAT5-5-271	Luis Felipe Liberona Salinas, Camilo Sánchez Yáñez, Álvaro Navarrete	Impacto antrópico en aguas superficiales de la cuenca del río Loa, Región de Antofagasta
PAT5-5-272	Ringo Maturana Miranda, Álvaro Navarrete Calvo, Camilo Sánchez Yáñez, Idania Briceños De Urbaneja, Alex Garcés Catalán	Cuantificación del efecto erosivo en relaves mineros abandonados y sus implicancias en el medio ambiente. Caso de estudio: Relave abandonado Las Palmas, Región del Maule
PAT5-5-273	Macarena Quiroz, Camilo Sánchez Yáñez, Eduardo Morgado Bravo, Álvaro Navarrete Calvo	Micromorfologías del material particulado en zonas urbanas de Puchuncaví, región de Valparaíso
PAT5-5-274	Camilo Sánchez, Cristóbal Galbán	Presencia de contaminantes en la península Antártica. Influencia antrópica en la ocurrencia y características de especies inorgánicas y contaminantes orgánicos persistentes
PAT5-5-275	Winfred Espejo, José Celis, Walter Valdivia, Marco Sandoval	Análisis geoquímico preliminar de elementos de tierras raras en suelos urbanos de la ciudad de Chillán, Chile
PAT5-5-276	Bastián Espinoza Guajardo, Álvaro Navarrete, Camilo Sánchez	Geoquímica y mineralogía de los sedimentos del humedal Campiche - Los Maitenes en la comuna de Puchuncaví, Región de Valparaíso, registros de eventos contaminantes
PAT5-5-277	Moisés Pizarro Colipan, Álvaro Navarrete Calvo, Camilo Sánchez Yáñez, Pierre-Yves Descote	Geoquímica y mineralogía del material suspendido en el Humedal Campiche-Los Maitenes y del material de caída en zonas urbanas de Puchuncaví

SESIÓN AT5-5: GEOQUÍMICA AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN GEOGÉNICA, ANTRÓPICA Y CAMBIO CLIMÁTICO. ¿UNA AMENAZA LATENTE O CONCRETA PARA LA SOCIEDAD?		
Código	Autores	Título
PAT5-5-278	Estefanía Muñoz, Álvaro Navarrete, Camilo Sánchez	Legado geoquímico de la Minería: Evaluación de contaminación en sedimentos de suelos cercanos a residuos mineros en Alhué, Región metropolitana
PAT5-5-279	Dilan Campos Quiroz, David Rubinos, Laura Hernández, Óscar Jerez, Felipe Saavedra Mella	Herramientas de análisis mineralógico para la identificación y diferenciación de restos de concentrado de escoria en suelos de zonas mineras
PAT5-5-280	Pablo Oliva Vicentelo, Felipe Astudillo Wells, Juan Pablo Lacassie Reyes, Rafael Mardones Parada	Indicadores ambientales y distribución de elementos prospectivos en sedimentos de corriente de la Hoja Taltal, Región de Antofagasta y de Atacama, Chile
PAT5-5-281	Joseline Tapia, Josefina Herrera, Pablo Pérez, Héctor Pizarro, Adriana Aránguiz	Influencia geogénica y antropogénica en la signatura geoquímica y magnética de sedimentos lacustre, Laguna Inka Coya, Norte de Chile
PAT5-5-282	Juan Pablo Lacassie Reyes, Rafael Mardones Parada, Paula Castillo González	Evaluación de la variación climática norte-sur en Chile: utilización del índice Sc/Al en sedimentos fluviales
PAT5-5-283	Pablo Paquis, Coral Pardo-Esté, Joseline Tapia, Vilma Pérez, July Florez, Verónica Molina, Martha Hengst	Geomicrobiology and climate in a high-altitude salt flat of the Chilean Altiplano: inferences in a scenario of global warming
SESIÓN AT5-7: EL ROL DE LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL EN LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES		
PAT5-7-284	Camilo Sánchez	Geología urbana en zonas costeras de Chile, ¿cuál es la población expuesta a una amenaza de tsunami?
SESIÓN AT5-8: ERUPCIONES VOLCÁNICAS DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRAL: EVALUACIÓN DE PELIGROS Y GESTIÓN DEL RIESGO		
PAT5-8-285	Pablo Oliva Vicentelo, Luis E. Lara, Felipe Flores Lobos, Jorge Quiñe Abarzúa	Modelamiento de fases diluidas de lahares usando LaharFlow: Caso de estudio Volcán Villarrica, Chile (39°S)
PAT5-8-286	Felipe Flores, Naysha Delgado Espinoza, Carolina Silva Parejas	Estrategias de modelación de lavas poco viscosas y su aplicación en la evaluación de peligro volcánico
PAT5-8-287	Laura Bono, Vanesa Burgos, Constanza Perales	Uso de volcanes análogos para la evaluación de peligros del volcán Melimoyu
PAT5-8-288	Constanza Perales M., Franco Vera, Daniel Bertín, Laura Bono, Felipe Flores, Álvaro Aravena	Sistematización en el uso de herramientas probabilísticas para la evaluación del peligro volcánico a corto plazo en Chile

ÁREA TEMÁTICA 6: GEOCIENCIAS Y SOCIEDAD

SESIÓN AT6-2: MUJERES EN GEOCIENCIAS: PARTICIPACIÓN, REPRESENTACIÓN, PERSPECTIVAS Y ESTRATEGIAS PARA CERRAR LA BRECHA DE GÉNERO

Código	Autores	Título
PAT6-2-289	Camila Loaiza, Valentina Villanueva, Deborah Cáceres, Débora Morales	La importancia de los referentes femeninos en las geociencias
PAT6-2-290	Alexandra Katherine Román Fernández, Amanda Peña-Echeverría, Francisca Mallea-Lillo, Daniela Parra	Mujeres históricas en geociencias: Reescribir los libros de historia
PAT6-2-291	Natalia Castillo, Alexandra Román Fernández, Francisca Mallea-Lillo, Gisella Palma, Alejandra Cevo, Amanda Peña, Paz Muñoz	Andinas al día! Boletín de mujeres en geociencias

SESIÓN AT6-4: EDUCACIÓN EN GEOCIENCIAS

PAT6-4-292	Iván Soto	Gamificación como herramienta en el aprendizaje significativo de los estudiantes en asignaturas de Ciencias de la Tierra
------------	-----------	--

SESIÓN AT6-5: GEODIVERSIDAD, PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOCONSERVACIÓN

PAT6-5-293	Manuel Enrique Schilling Danyau, Eugenio Andrés Veloso Espinoza, Gaëlle Plissart, Luis Enrique Lara Pulgar, Alexandre Corgne, Pablo Sánchez-Alfaro	Taitao Ophiolite (Aysen Region, southern Chile): an exceptional site for the study of young suboceanic lithosphere (~6 Ma) and the subduction process of an active ridge under continental crust
PAT6-5-294	Maya Soto Plasencio, Manuel Schilling, Daniel Melnick	Identificación, caracterización y cuantificación del geopatrimonio en el Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle (Región de los Ríos, Chile)
PAT6-5-295	Valentina Muñoz, Manuel Schilling, Felipe Santos, Ignacia Faúndez	Identificación, caracterización y valoración de la geodiversidad en la comuna de Los Lagos, Región de Los Ríos, Chile: una contribución para el desarrollo del turismo, la educación y la conservación
PAT6-5-296	Sebastián Montti, Diego Ramírez, Sebastián Ortega Verdugo, Samantha Leiva Mera	Tecnologías aplicadas a la preservación digital del Patrimonio: Levantamiento Fotogramétrico de restos Paleontológicos, sector Quebrada La Leonera, Región de Valparaíso
PAT6-5-297	María Ignacia Yasky Dreyfus, Camilo Sánchez Yáñez Tomás Martínez Ortega	Valorización de la geodiversidad del Volcán Hornopirén: Contribuciones al Geoparque Patagonia Verde
PAT6-5-298	Omara Reyes, Millarca Valenzuela, Valentina Figueroa, Lautaro Núñez	Patrimonios Líticos del Desierto de Atacama: hacia la construcción transdisciplinar de una Litoteca Geoarqueológica

SESIÓN AT6-5: GEODIVERSIDAD, PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOCONSERVACIÓN

PAT6-5-299	Claudio Avendaño , Iván Soto	El Bien Nacional Protegido del Cerro Rosado de Villa Ortega como un escenario para el turismo de intereses especiales en la Región de Aysén, Chile
PAT6-5-300	Manuel Enrique Schilling Danyau , Carla Isabel Marchant Santiago, Pablo Sánchez Alfaro, Alejandra Vanesa González Sanchis, Patricio Alberto Contreras Fuentes, Javiera Constanza Rubio Poblete, Fernanda Olivares	Geodiversidad y patrimonio geológico del Laboratorio Natural Andes del Sur de Chile: consideraciones a partir de un análisis bibliométrico y mapeos participativos
PAT6-5-301	Francisco Rosas Bustos , Millarca Valenzuela, Valentina Figueroa, Lautaro Núñez	Caracterización petrográfica de materias primas líticas utilizadas por cazadores-recolectores circumpuneños del arcaico temprano en el Desierto de Atacama
PAT6-5-302	Nicolás Oyarzún , Daniel Melnick, Carolina Peña	Quebrada de Pinte, un oasis de geodiversidad y una escuela para futuros/as profesionales

SESIÓN AT6-7: DIVULGACIÓN EN GEOCIENCIAS: DIVERSIFICANDO EL ACCESO AL CONOCIMIENTO

PAT6-7-303	Badith Muñoz , Maccarena Naveas Díaz, Luciano Travella Barrios, Sebastián González Guerra, Gyslaina Mansilla Escobar, Felipe Véliz Rivas, Miguel Cáceres Munizaga, Manuel Abad De Los Santos	Puesta en valor del patrimonio paleontológico - geológico quebrada Descubridora, Región de Atacama, Chile
PAT6-7-304	Guillermo Berríos Pentenero , José Joaquín Figueroa Ruiz, Nicolás Cáceres, Jorge Torres, Eduardo Navarrete	"Nosonsólorocas": Experiencias de educación y divulgación geológica hacia la comunidad a través de métodos didácticos y lenguaje simplificado
PAT6-7-305	Daniela Calderón Guerra , Álvaro Sarmiento, Rinat Leyton, Oscar Troncoso	Experiencias de divulgación científica a público general a través del levantamiento de una Ruta GeoAmbiental en la Reserva Nacional La Chimba, Antofagasta
PAT6-7-306	Nicolás Mendoza , Francisco Bucchi, Francisca Aguilera, Felipe Fuentes	Experiencias en el uso de maquetas para la enseñanza y divulgación de las Ciencias de la Tierra: Perspectivas desde el público y el expositor.

SESIÓN AT6-8: COMUNICACIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS GEOLÓGICOS DESDE LA INTERDISCIPLINA E INNOVACIÓN: ¿CÓMO CONTRIBUIMOS LOS DISTINTOS ACTORES A LA PREPARACIÓN PARA REDUCIR SUS IMPACTOS

PAT6-8-307	Catalina Cabello Parada , Pas Toledo Rubilar, Alfredo Rivas, Isabella Ciocca	"Cuéntame una Geohistoria", serie animada como herramienta para el entendimiento de fenómenos naturales
PAT6-8-308	Javier Ojeda , Catalina Morales-Yáñez, Andrés Martínez, Emilio Concha, Angela Bahamondes Domínguez, Vanessa Carrillo-Barra, María Belén de la Torre, Sebastian Carrasco, Blanca Symmes Lopetegui	Fundación Geonautas: únete a explorar nuestro Planeta Tierra

REUNIONES ESPECIALES

Lunes 27
18:30 horas

- Encuentro de Mujeres en Geociencias
- Responsable: Francisca Mallea
- Sala AT4-A

Martes 28
18:30 horas

- Geoquímica Ambiental al Servicio de la Sociedad
- Responsable: Ana Valdés
- Sala AT1-E

Martes 28
13:10 horas

- Validación de una propuesta de Código de Geoética de la Sociedad Geológica de Chile
- Responsable: Luisa Pinto
- Sala AT1-C

Martes 28
13:30 horas

- Reunión Plenaria de ANDESNET
- Responsable: Andrés Tassara
- Sala AT1-A

Martes 28
18:30 horas

- La contribución de SERNAGEOMIN al desarrollo sostenible
- Responsable: Alejandra Ávila
- Sala AT6-A

Miércoles 29
16:30 horas

- La Asociación Internacional de Hidrogeólogos AIH-Capítulo Chileno y su rol frente al Recurso Hídrico
- Responsable: Beatriz Labarca
- Sala AT5-A

Miércoles 29
18:30 horas

- Música e IA como medio de divulgación de las geociencias: Proyecto Cuatro Estaciones Inciertas
- Responsable: Catalina Saldías
- Sala AT4-A

Miércoles 29
18:30 horas

- La Geología al servicio de la búsqueda y hallazgo de cuerpos de detenidos desaparecidos: Una contribución al Plan de Búsqueda, a 50 años del Golpe Militar de 1973
- Responsable: Ana Valdés
- Sala AT5-A

Jueves 30
12:50 horas

- Salar de Atacama: Un modelo de integración desde la exploración hasta la estimación de recursos
- Responsable: Juan Becerra
- Sala AT3-A

Jueves 30
18:30 horas

- Asamblea de la Sociedad Geológica de Chile
- Responsable: Millarca Valenzuela
- Sala AT6-A

Jueves 30
16:00 horas

- Geociencia efectiva y aplicada, para el uso sostenible y seguro del territorio en pro de la ciudadanía
- Responsable: Ximena Contardo
- Sala AT4-A

AUSPICIADORES

Categoría Ojos del Salado



Categoría Tupungato



Categoría Torres del Paine



EXHIBIDORES COMERCIALES



AUSPICIADOR SESIONES DE POSTERS
COAUSPICIADOR CONCIERTO INAUGURAL



APOYO DE



PATROCINADORES



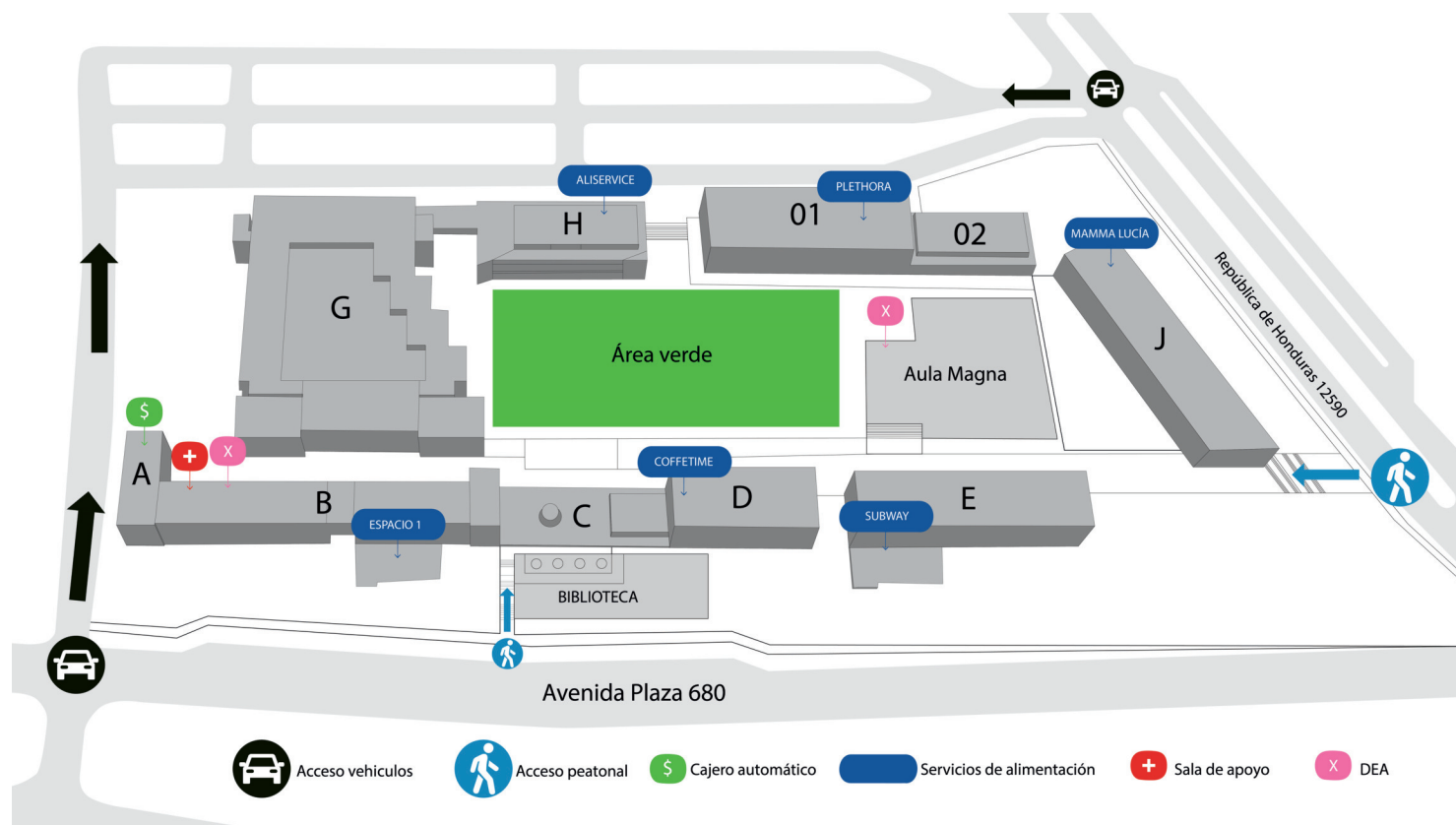
**International Association
of Hydrogeologists**
the World-wide Groundwater Organisation



INACH
Instituto Antártico Chileno
Ministerio de Relaciones Exteriores



MAPA GENERAL CONGRESO



Salas y Sesiones de Posters

Edificio G - Patio de Aulas

1º piso

- AT1-A
- AT1-C
- AT1-E
- AT3-A

3º piso

- AT1-B
- AT1-D

Sesiones de posters

- Patio de aulas

Edificio J - Edificio de Postgrado

-1º piso

- AT2-AT4-B
- AT5-A
- AT5-B

1º piso

- AT4-A
- AT6-B

Aula Magna

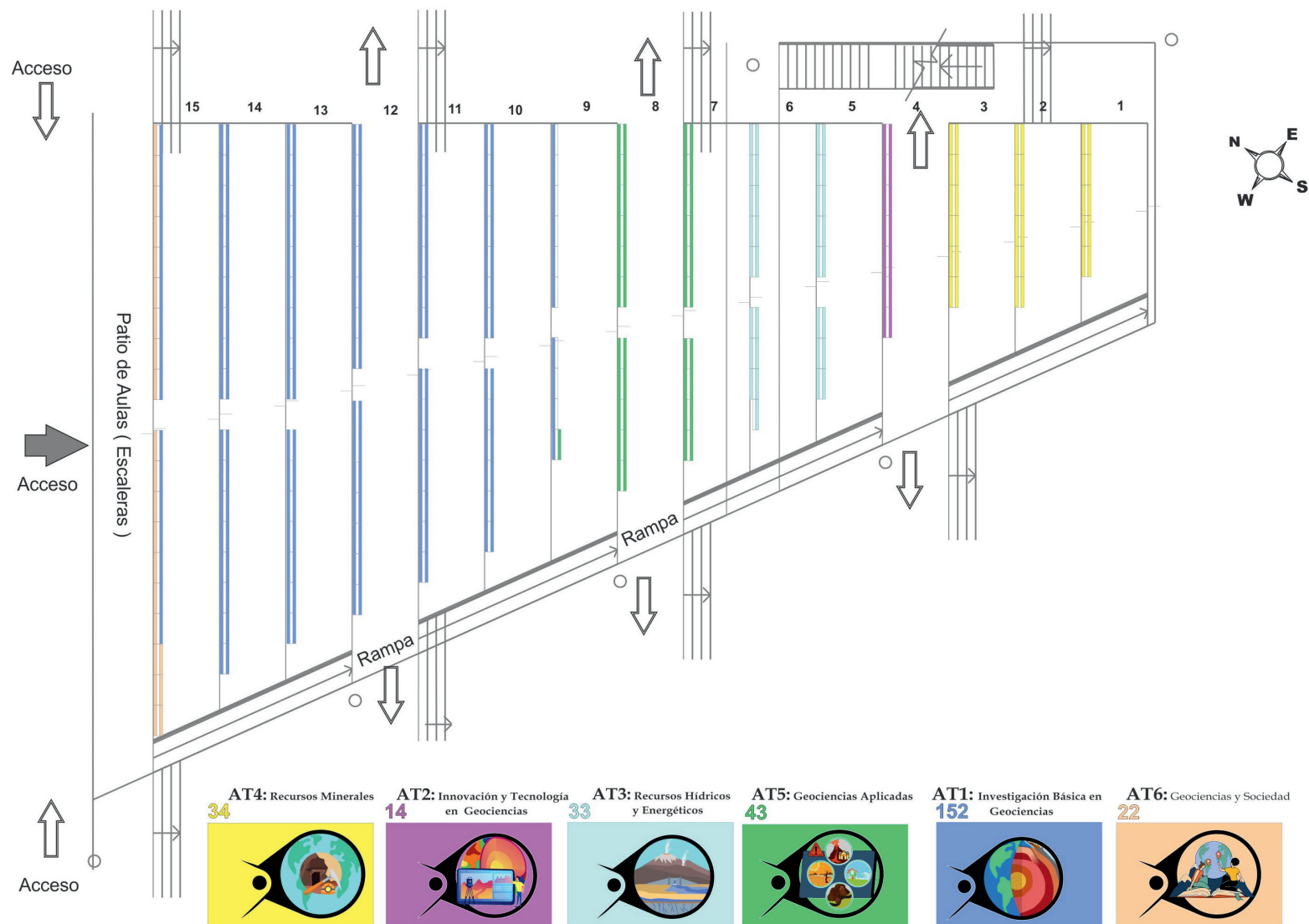
-1º piso

- AT6-A

Entrada Aula Magna

- Zona de Stand y Café

MAPA POSTERS





XVI CGCh
CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO

Nuevos desafíos para un territorio en evolución



SANTIAGO DE CHILE 2023

26 de noviembre al 1 de diciembre





XVI CGCh

CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO

SANTIAGO 2023

26 de noviembre al 01 de diciembre

Nuevos desafíos para un territorio en evolución



PROGRAMA

XVI CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO 2023

Nuevos desafíos para un territorio en evolución

