

E-POSTERS SAGChi 2021

Evolución Tectónica Preandina		Geología del Cuaternario y paleoclima	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Camilo Palape, et al., Universidad del Desarrollo	Variaciones estructurales del Complejo Metamórfico Bahía Mansa: transecta de costa a cordillera (41.5°S)	Antonio Maldonado, et al., Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Universidad de La Serena	Surgencia costera y variabilidad climática durante el Holoceno en la costa Centro-Norte de Chile
Tomás Reyes, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS), CONICET, Universidad de Buenos Aires, Argentina	Condiciones P-T-t del Complejo Metamórfico Chiloé: implicancias en la evolución del margen de suroccidental de Gondwana	Luis Muñoz, et al., Universidad Andrés Bello	Composición Química e Isotópica de la neviza como indicador de la circulación atmosférica en el extremo norte de la Península Antártica
Rodrigo J. Suárez, et al., Instituto de Estudios Andinos, Universidad de Buenos Aires - CONICET, Argentina	Evolución tectónica del basamento Paleozoico-Mesozoico temprano de Patagonia Austral: Ideas para pensar al terreno Patagonia desde latitudes australes	Francisco Fernandoy, et al., Universidad Andrés Bello	Evidencia Glacioquímica de la variabilidad climática e influencia antrópica en la cordillera de la región metropolitana
Javiera González, Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Plutonismo triásico en el norte de Chile y las implicancias de su reinterpretación	Felipe Fuentes, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Estudio geomorfológico, hidrogeoquímico, isotópico, gravimétrico y Dinsar en depósitos criogénicos de las nacientes del río Hurtado, región de Coquimbo, Chile
Verónica Oliveros, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Pre-Andean Lithospheric evolution of in north-central Chile: insights from the geochemistry of Carboniferous to Triassic magmatism	Luna Pérez, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Monitoreo piloto de remociones en masa en la cuenta del río Las Minas de Punta Arenas: Un laboratorio piloto de implementación tecnológica e instrumental
Miguel Ortiz, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Unidades plutónicas del Carbonífero-Triásico en la Cordillera Frontal chilena. Actualización cartográfica y nuevo esquema litodémico	Carolina Geoffroy, et al., Xterrae Geología	Registro geológico cuaternario, susceptibilidad y modelos de peligro como indicadores de amenazas naturales: casos de estudio en la planificación territorial
Ismael Murillo, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Evolución del volcanismo Pérmico-Triásico en el margen occidental de Gondwana, Cordillera Frontal, Chile	Natalia Opazo, et al., Departamento de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile	Influencia de la solubilidad del hierro en el CO2 deglacial
Belén Garroz, et al., Universidad Austral de Chile	Mineralizaciones metálicas preservadas en el complejo acrecionario tardi-paleozoico del Sur de Chile	Francisco Tello, et al., Transdisciplinary Center for Quaternary Research (TAQUACH), Universidad Austral de Chile. Fundación para los Estudios Patrimoniales Pleistocénicos de Osorno (FEPO)	Extinción de escarabajos (Insecta: Coleoptera) durante la transición Pleistoceno-Holoceno en Chile: explorando sus causas y las consecuencias para la fauna actual
Bruno Escares, et al., Universidad Austral de Chile	Rocas manganíferas y de hierro bandeado preservadas en el complejo acrecionario tardi-paleozoico del Sur de Chile	Mario Pino, et al., Universidad Austral de Chile	Pilauco: Sitio Arqueopaleontológico
		Dieter Tetzner, et al., British Antarctic Survey and Earth Sciences Department, University of Cambridge, Reino Unido	Avances en el estudio de testigos de hielo en el territorio Antártico chileno durante el siglo XXI. Una detallada comprensión del clima del pasado y sus desafíos futuros
		Francisca Roldán Marambio, et al., Programa de Doctorado de Ciencias Mención Geología, Universidad Católica del Norte. Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN)	Caracterización geomorfológica de la cuenca del río Maipo

Volcanismo		Geología marina	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Cristian Bastías, Universidad de Chile. Grupo de Volcanología de la Sociedad Geológica de Chile	Influencia de los Procesos Geológicos y Meteorológicos en la Cosmovisión Mapuche	Gonzalo Yáñez, et al., Pontificia Universidad Católica de Chile, CLCS ONU	Chile mirando al Pacífico: Perspectiva desde las Geociencias para el Siglo 21
Carolina Silva, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad Santo Tomás	Evolución y dinámica de las erupciones postglaciales generadoras de las ignimbritas Licán y Pucón del volcán Villarrica, Andes del Sur	Carolina Martínez, et al., Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile. CIGIDEN. CONICYT/FONDAP/15110017. ANID – Instituto Milenio en Socio-ecología Costera (SECOS)	Erosión costera en Chile: magnitudes, proyecciones y causas
Jorge E. Romero, et al., Sitio web Volcanología Chile, Chile – Department of Earth and Environmental Sciences, The University of Manchester, Manchester, UK. Grupo de Volcanología de la Sociedad Geológica de Chile	La divulgación de la volcanología chilena en la era de las redes sociales: una interacción bidireccional con la comunidad	Cristina Ortega, et al., Escuela de Ingeniería, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Central de Chile	Registro marino de eventos aluviones en Chile
José Luis Palma, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Generación de avalanchas mixtas y lahares por la interacción de erupciones con cubierta de hielo/nieve	Jorge Valdés, et al., Universidad de Antofagasta	Huellas de actividad antrópica en sedimentos acuáticos del norte de Chile
José Luis Palma, Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Monitoreo de la actividad volcánica con infrasonido	Javier Reyes, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	Petrogénesis del volcanismo de escudo en la dorsal de Juan Fernández
José Luis Palma, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Utilización de Drones (vehículos aéreos no tripulados) en el seguimiento de la actividad volcánica y sus productos: Ejemplos en Nevados de Chillán y Villarrica	Luis Lara, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Crecimiento y erosión de la isla Robinson Crusoe
Benigno Godoy, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Volcanismo monogenético en el sector occidental del Complejo Volcánico del Altiplano-Puna: Casos de La Poruña y El Negrillar	Paola Cárdenas, et al., Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL), Universidad Austral de Chile. Departamento de Oceanografía, Universidad de Concepción	Variaciones en la productividad y temperatura en los últimos 5000 años en el Canal Baker, Patagonia: resultados preliminares
Cristian Farías, et al., Departamento de Obras Civiles y Geología, Universidad Católica de Temuco	La respuesta de los volcanes chilenos a los terremotos externos, desde la sismología y las simulaciones numéricas	María H. Toyos, et al., Programa de Postgrados en Oceanografía, Depto. de Oceanografía, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción. Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL), Universidad Austral de Chile	Patrones de productividad en la Zona Subantártica a la entrada del Paso de Drake durante los últimos 400.000 años
Gabriela Pedreros, et al., Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Análisis geológico como herramienta para el monitoreo volcánico: Nuevos avances y desafíos para el seguimiento y caracterización de procesos superficiales durante erupciones volcánicas	Rodrigo A. Fernández, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Influencia de factores geológicos en el comportamiento de glaciares desprendentes de Patagonia y la Península Antártica
Virginia Toloza, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Conviviendo con volcanes activos: 6 años de ferias de divulgación volcánica	Ximena Contardo, et al., Universidad Andrés Bello, Viña del Mar, Chile	Registro e identificación de paleo flujos de hidrocarburo o paleoseeps, en el registro estratigráfico de cuencas marinas Mio Pliocenas del Pacífico SE
Eduardo Morgado, et al., Escuela de Geología, Universidad Mayor	De horas a años: ¿Cuánto demoran los procesos magmáticos bajo los volcanes de la Zona Volcánica Sur de Chile?		

Loreto Córdova, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Aportes del monitoreo geodésico a la atención de crisis volcánicas, y al entendimiento del ciclo eruptivo		

Sistemas magmáticos andinos		Geopatrimonio	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Javiera Beltrán, et al., Universidad Andrés Bello	Magmatismo Andino Jurásico Superior	Manuel Arenas, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Valoración de geositos: una propuesta metodológica integradora y basada en el análisis multicriterio
Natalia Rodríguez, et al., Departamento de Geología, Universidad de Atacama	Mecanismos de emplazamiento y deformación en el arco Andino durante el Jurásico temprano. El ejemplo del plutón Flamenco en el Batolito de la Costa del norte de Chile	Alfredo Palacios Roa, Universidad de Aconcagua	Estudios de los terremotos en Chile. Aportes desde la Historia (siglos XVI al XIX)
María Fernanda Torres García, et al., Carrera de Geología, Universidad Andrés Bello	State of the art in hornblendites from Tierra del Fuego: Trace element composition of amphibole and significance of hornblendites	Miguel Cáceres, Investigador Independiente	Sismicidad histórica de la región de Atacama: más allá de 1922
Fernando Sepúlveda, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Evolución tectonomagmática mesozoica de la cordillera de la Costa de Tarapacá (20°-21°30')	Felipe Fuentes, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geoparque: revelando la historia geológica y la geodiversidad de un parque urbano
Juan Pablo Contreras, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería	Distribución geocronológica de plutones del Batolito Vicuña Mackenna, Cordillera de la Costa (24°-26° latitud Sur)	Camilo Vergara Daskam, et al., FUNDESOL Cajón del Maipo y al Proyecto Geoparque Cajón del Maipo	Avances, desafíos y perspectivas del Proyecto Geoparque Cajón del Maipo
Mauricio Valenzuela, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	The geometry of the subduction before, during and after the passage of the Chile ridge	Luciano Travella, et al., Geoturismo Lickanantay	Estado y avances del geoturismo en la Región de Atacama
Sofía Iannelli, et al., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina	El magmatismo del Campo Volcánico Varvarco y su relación con la fosa de Las Loicas (35-37°S)	María Jesús Ortuya-Méndez, et al., Área de Patrimonio Natural de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, Chile. Oficina Técnica Regional Metropolitana de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales	Evaluación del Componente Paleontológico en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)
Carina Greco, SEGEMAR, Servicio Geológico Minero Argentino - CONICET. Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina	Caracterización de las facies volcánicas y volcanoclásticas de la Formación Río Damas en la alta cordillera de Mendoza, Andes Centrales del Sur	Marko Yurac, et al., Área de Patrimonio Natural de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, Chile	Estado Actual de la Normativa Paleontológica en Chile
Macarena Inostroza, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	Evolución magmática y diferenciación interna de un reservorio de magma en la corteza superior: el caso del stock Alfalfalito (34°5'S - 70°10'O)	Gabriel Pinto, et al., Université de Lorraine, CNRS, CRPG, UMR 7358, France. Instituto de Astronomía y Ciencias Planetarias, Universidad de Atacama	Restricciones en la acreción planetesimal inferida desde la distribución del tamaño de partículas en condritos carbonáceos CO.
Sebastián Santibáñez, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	Evolución magmática del stock Yerba Loca, los Andes de Chile central (33.30°S): ¿Evidencia de zonas de transporte vertical de magma?		

Recursos minerales		Paleontología	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Ximena Piñana, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Aplicación del Reglamento 104 sobre entrega de información geológica de exploraciones	Alfonso Rubilar, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Avances en la organización de una base de datos paleontológica en Sernageomin
Nicolás Cádiz, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Estado actual del conocimiento generado por Sernageomin sobre el potencial económico de Li y K en salares de las regiones de Antofagasta y Atacama, Chile	Jhonatan Alarcón, Red Paleontológica U-Chile. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Área Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural	Los pterosaurios de Chile: hallazgos y perspectivas de un registro promisorio
Tomás Fischer, et al., Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Austral de Chile	Control estructural sobre la circulación de magmas y fluidos hidrotermales miocenos y cuaternarios en el sector de La Invernada, Región del Maule, Chile	Andrew J. McGrath, et al., Department of Earth Sciences, University of California - Santa Barbara, Estados Unidos	The Rodent Fauna of Pampa Castillo (Chile) and its Implications for Early Miocene
Jorge Torres, et al., Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Austral de Chile	Caracterización del lineamiento Laguna Fea-Volcán San Pedro, Región del Maule: relación con actividad magmática e hidrotermal	Leslie Manríquez Márquez, et al., Programa de Post-Graduación en Geología, Universidad do Vale do Rio dos Sinos, Brasil	Complejo Cerro Guido - Valle del Río de las Chinas: Evolución paleoambiental y Registro fósil
Irene del Real, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Química de minerales como proxy para caracterizar la formación de depósitos de óxidos de hierro-cobre-oro (IOCG) en los Andes	Pablo Quilodrán V., Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama (CIAHN-ATACAMA)	La Vocación Paleontológica de Atacama, Historia Natural como proyecto de desarrollo regional
José Joaquín Jara, Departamento de Ingeniería de Minería, Escuela de Minería, P. Universidad Católica de Chile	Trazando variaciones magmáticas del arco Mesozoico de la Cordillera de la Costa del norte de Chile mediante petrocronología de circones		

Evolución tectonoestratigráfica andina		Recursos hídricos	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Matías Ghiglione, et al., Instituto de Estudios Andinos - CONICET, Universidad de Buenos Aires, Argentina	Late Cenozoic basins and kinematics from the Southernmost Andes in the context of the opening of the Drake Passage	Felipe Avilés, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Caracterización hidrogeológica de la cuenca del río Pudeto y cuencas cercanas menores
Pamela Jara, et al., Universidad de Santiago de Chile	Modelos conceptuales y analógicos para el límite norte de la cuenca de Abanico e influencias en la estructuración de la FPC	Felipe Astudillo, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geoquímica de sedimentos de la Hoja La Serena, región de Coquimbo
Lucía Fernández Paz, et al., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina	El volcanismo cenozoico medio de la Cordillera de la Costa y Andes Nordpatagónicos (39-43°S): geoquímica e implicancias tectónicas	Luis López, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geometría de la cuenca del río Limarí
Mauro Scazzioti, et al., Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina	El volcanismo cenozoico tardío de la alta cordillera en el norte de Mendoza: edad, estratigrafía y relación con la deformación	Pablo Oliva, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Resultados preliminares de la Base de datos de Geoquímica de sedimentos de las Hojas Copiapó y El Salvador, región de Atacama
Mauricio Espinoza, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Tectonoestratigrafía triásica del norte de Chile (24--27°S): Implicancias en la segmentación geotectónica del margen gondwánico	Ayón García, et al., Laboratorio de Investigación de la Criósfera y Aguas, IDICTEC, Universidad de Atacama	La importancia hidrológica de nieve, glaciares y permafrost en el norte de Chile
		Adolfo Muñoz, et al., Proyecto FIC Trampas de Nieve, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Atacama	¿Son efectivas las barreras de nieve para aumentar la captación hídrica en zonas áridas e hiperáridas de los Andes de Atacama?

		Pedro Simunovic , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Exploración de acuíferos costeros en Chile Central
		Ignacio Quiroga , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Identificando los procesos de recarga en la Cordillera de la Costa: el caso del estero Catemu
		Cristian Vera , et al., Universidad Nacional Andrés Bello, Facultad de Ingeniería, Región del Biobío, Concepción.	Identificación de sectores favorables para la recarga artificial de acuíferos en la cuenca del río Ninhue, Región del Ñuble
Neotectónica, paleosismología y sismología		Recursos energéticos	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Gregory De Pascale , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Recent advances along major strike slip faults in Chile: Liquiñe-Ofqui fault zone (LOFZ) and the Magallanes Fault System (MFS)	Nicolas Pérez-Estay , et al., Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA, ANID-Fondap 15090013 y 20150001) y Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Métodos geofísicos para la exploración de sistemas geotermiales someros
Juan Carlos Baéz , et al., Universidad de Chile	Resultados preliminares red geodésica y sísmica proyecto PRECURSOR	Mauricio Muñoz , et al., Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA, ANID-Fondap 15090013 y 20150001) y Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Posibilidades de calefacción distrital en el centro-sur de Chile: una solución a la contaminación ambiental
Catalina Morales-Yáñez , et al., Universidad Católica de la Santísima Concepción	Caracterización de las variaciones del b-value mediante un enfoque Bayesiano trans-dimensional	Sofía Vargas-Payera , Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA, ANID-Fondap 15090013 y 20150001), Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile y Td Lab, ETH Zürich	Geotermia y comunidades: experiencias desde el CEGA
Nicole Briones , et al., Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica, Pontificia Universidad Católica de Chile. Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Conectividad de fallas potencialmente sismogénicas: Interacción de la red de fracturas en el Sistema de Fallas de Liquiñe Ofqui y el Sistema de Fallas Transversales a los Andes	Diego Aravena Noemi , et al., Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA, ANID-Fondap 15090013 y 20150001) y Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Geotermia somera en Chile
Camila López , et al., Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica, Pontificia Universidad Católica de Chile	Cálculo de esfuerzos durante fracturamiento dilatacional: Ejemplo en el Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui (39°S)	Carolina Honores , et al., Unidad de Recursos Geotérmicos, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Proyecto piloto de climatización en sala cuna y jardín infantil, región de Los Ríos.
Daniel Elizalde , et al., Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica, Pontificia Universidad Católica de Chile. Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Arquitectura actual de la zona de falla en el segmento Fucha del Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui (39°S): Interpretación de la circulación de los fluidos geotermiales en base a datos geofísicos	Yasna Pérez , et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Energía ciudadana: Mapas de evaluación de recursos geotérmicos para la implementación de proyectos de bombas de calor geotérmicas en la región Los Ríos
Nicolás Campillay , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Cartografía de la traza de la Falla San Ramón en el piedemonte del frente cordillerano de Santiago a partir de topografía de alta resolución espacial - LiDAR		
Gabriel Easton , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Educación socioambiental y riesgo sísmico en fallas activas: propuesta de un museo de sitio para la observación de la Falla San Ramón en Santiago		
Andrea Navarro-Aranguiz , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Cuñas de subducción y erosión tectónica inferidas a partir de evidencias sismológicas en el margen chileno		
Marion San Juan , et al., Carrera de Geología, Universidad Andrés Bello, Viña del Mar. Departamento de Geología, Universidad de Chile	Evidencia cronoestratigráfica y sedimentológica de un evento transgresivo en la cuenca de Horcón durante el Pleistoceno Temprano		
Claudio Saavedra , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.	Alzamiento reciente de la Cordillera de la Costa occidental a 32°S: efecto del ridge de Juan Fernández?		