

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)	María Eugenia Gayo , et al., Núcleo Milenio UPWELL	Surgencia Costera
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	Batolitos del Triásico y magmatismo asociado en el norte de Chile	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	Evolución litosférica pre-andina en el norte-centro de Chile a partir de la geoquímica del magmatismo del Carbonífero tardío al Triásico tardío	Enrique Opazo, Luna Pérez , Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Monitoreo de remociones en masa en el 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	Constanza Celis , 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 , Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Estratigrafía y discordancia del Pérmico entre Antofagasta y La Serena	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	Fabrice Lambert , et al., Departamento de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile	Patrones regionales y evolución temporal de la fertilización con hierro oceánico y la reducción de CO2 durante la última terminación glacial

Bruno Escares , et al., Universidad Austral de Chile	Rocas manganésíferas y de hierro bandeado 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 (FEPP)	Extinción de escarabajos (Insecta: Coleoptera) durante la transición Pleistoceno-Holoceno en Chile: explorando sus causas y las consecuencias para la fauna actual
		Mario Pino , et al., Universidad Austral de Chile	Pilauco: Sitio Arqueopaleontológico
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	Sandor Mulsow , Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile	¿Es la minería submarina en la Zona un problema geotéctico y cuales serían las implicancias para Chile?
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	Andrés Veloso , et al., Pontificia Universidad Católica de Chile	Obduction mechanisms and emplacement of the Young Taitao Ohiolite and its effects onto the forearc
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	Gonzalo Yáñez , et al., Pontificia Universidad Católica de Chile, CLCS ONU	Chile mirando al Pacífico: Perspectiva desde las Geociencias para el Siglo 21
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	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
José Luis Palma , Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Monitoreo de la actividad volcánica con infrasonido	Cristina Ortega , et al., Escuela de Ingeniería, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Central de Chile	Registro marino de eventos aluviones en Chile
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?	Jorge Valdés , et al., Universidad de Antofagasta	Huellas de actividad antrópica en sedimentos acuáticos del norte de Chile
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	Mónica Páez Iglesias , et al., Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Caracterización, condiciones de formación y distribución de los hidratos de metano en el subsuelo marino a lo largo del margen chileno
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	Javier Reyes , et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes. Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	Petrogénesis del volcanismo de escudo en la dorsal de Juan Fernández

Gabriela Pedreros y María Angélica Contreras , 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	Luis Lara , et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Crecimiento y erosión de la isla Robinson Crusoe
Virginia Toloza , et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Conviviendo con volcanes activos: 6 años de ferias de divulgación volcánica	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
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	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
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	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
		Emilio Mena Hodges , et al., Universidad de Concepción	Reconocimiento y distribución de paleo seeps de metano en el registro estratigráfico de cuencas marinas Mio Pliocenas del pacífico SE

Sistemas magmáticos andinos		Geopatrimonio	
Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
Pablo Rossel , et al., Universidad Andrés Bello	Magmatismo Andino Jurásico Superior	Manuel Arenas , et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Valoración de geositiros: 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
Fernando Contreras , Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Sistemas estructurales y plutonismo mesozoico de la C. Costa de Taltal	Ximena Piñana, Guillermo López , Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Aplicación del Reglamento 104 sobre entrega de información geológica de exploraciones

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	Camilo Vergara Daskam , et al., FUNDESOC Cajón del Maipo y al Proyecto Geoparque Cajón del Maipo	Avances, desafíos y perspectivas del Proyecto Geoparque Cajón del Maipo
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)	Badith Muñoz , et al., Geoturismo Lickanantay	Estado y avances del geoturismo en la Región de Atacama
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	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)
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)	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
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?	Gabriel Pinto , et al., Université de Lorraine, CNRS, CRPG, UMR 7358, France. Instituto de Astronomía y Ciencias Planetarias, Universidad de Atacama	Constraints on planetesimal accretion inferred from particle-size distribution in CO chondrites

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		
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 Dallanais , 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
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	Nuevas tasas de deslizamiento y peligro sísmico asociado a lo largo de las fallas corticales de deslizamiento más rápido de Chile	Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Usos directos de la geotermia en Chile
Juan Carlos Baéz , et al., Universidad de Chile	Resultados preliminares red geodésica y sísmica proyecto PRECURSOR	Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Geotermia y comunidades: experiencias desde el CEGA
Catalina Morales-Yáñez , et al., Universidad Católica de la Santísima Concepción	Characterizing variations in the B-value by using a Bayesian transdimensional approach	Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Posibilidades de calefacción distrital en el centro-sur de Chile: una solución a la contaminación ambiental
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	Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)	Métodos geofísicos para la exploración de sistemas geotermiales someros
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 , 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	Yazna 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?		