

PRESENTACIONES ORALES SAGChi 2021

Lunes 18 de octubre

Área	Evolución tectónica preandina		Geología del Cuaternario y paleoclima	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Diego Rojo et al., Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Instituto de Estudios Andinos - CONICET, Universidad de Buenos Aires, Argentina	An integrated view of the Eastern Andes Metamorphic Complex (46°-52°S) and the Paleozoic tectonic evolution of metamorphic rocks in southwestern Patagonia	Esteban A. Sagredo, et al., Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Núcleo Milenio Paleoclima, Universidad de Chile	Desentrañando la Historia Glacial de Patagonia
15:20 - 15:40	Francisco Hervé, et al., Carrera de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad Andrés Bello. Departamento de Geología, Universidad de Chile	CHAITENIA: una noticia en desarrollo	Patricio Moreno, et al., Millennium Nucleus Paleoclimate. Center for Climate Research and Resilience, Institute of Ecology and Biodiversity Universidad de Chile. Dpto. de Ciencias Ecológicas, Universidad de Chile	An early Holocene westerly minimum in the southern mid-latitudes
15:45 - 16:05	Gaëlle Plissart, et al., Universidad Austral de Chile	Registros del canal de subducción tardi-Paleozoico en el paleo-prisma del Centro-Sur de Chile: un enfoque en la evolución tectono-metamórfica de rocas máficas y ultramáficas de alta presión	Mario Pino, Instituto de Ciencias de la Tierra y TAQUACH, Universidad Austral de Chile. Fundación FEPO	Los sitios Pilauco y Los Notros, Patagonia noroccidental de Chile: fantásticos descubrimientos para el patrimonio de Osorno, Chile y el mundo
16:05 - 16:25	Arne Willner, et al., Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Ruhr-Universität, Alemania	Reviewing the evolution of the late Palaeozoic accretionary prism of central Chile at 28° - 45°S	Alejandro Alfaro, et al., Unidad de Peligros Geológicos y Ordenamiento Territorial, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Estudios de remociones en masa orientados a la planificación territorial y gestión del riesgo de desastres
16:30 - 16:50	Florencia Boedo, et al., CONICET - Universidad de Buenos Aires. IDEAN. Argentina	Las ofiolitas de la Precordillera Argentina (28-33°S) como límite entre los terrenos Chilena y Cuyania	Rodrigo Rauld, et al., Xterrae Geología	Los estudios de peligros geológicos: Cómo la geología se ha integrado a la planificación territorial y lo que todavía no
16:50 - 17:10	Christian Creixell, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geodinámica del margen de subducción preandino (Carbonífero inferior-Pérmico) del norte de Chile (18°-31° S)	Rodrigo Riquelme, et al., Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte	Controles Geomorfológicos del Enriquecimiento Supergeno
17:15 - 18:00	Mesa Redonda Evolución tectónica preandina		Mesa Redonda Geología del Cuaternario y paleoclima	

Miércoles 20 de octubre

Área	Volcanismo		Geología marina	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Álvaro Amigo, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Monitoreo volcánico multiparamétrico y evaluación de peligros durante crisis volcánicas en Chile	Andrei Maksymowicz, et al., Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Estructura física de la corteza oceánica y cuña continental chilena y su rol en la sismotectónica del margen
15:20 - 15:40	Constanza Jorquera, et al., Red Nacional de Vigilancia Volcánica, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Avances y desafíos en la evaluación de peligro volcánico	Juan Díaz-Naveas, et al., Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Variabilidad a lo largo del margen de Chile de la morfología del margen continental, fosa y out-rise
15:45 - 16:05	Felipe Aguilera, et al., Núcleo de Investigación en Riesgo Volcánico - Ckelar Volcanes. Dpto. de Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte. Centro de Investigación para la Gestión Integrada el Riesgo de Desastre (CIGIDEN)	Evaluación y mitigación del riesgo volcánico en la zona norte de Chile: Experiencias y planes futuros	Luis Lara, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Evolución geológica de la Dorsal de Juan Fernández
16:05 - 16:25	Andrés Tassara, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Volcanes, Fallas y Glaciares en Los Andes del Sur: Un Caso de Estudio de Clase Mundial	Carina Lange, et al., Depto. de Oceanografía y Centro de Investigación Oceanográfica COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción. Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL)	Principales hitos de la última década en la comprensión de la circulación oceánica y el clima del pasado en Chile
16:30 - 16:50	Cindy Mora-Stock, Department of Earth Sciences and Department of Statistics and Actuarial Sciences, Western University (UWO), London, ON, Canada	Sismología Volcánica en Chile: Desarrollo y Avances de los últimos 20 años	Ximena Contardo, et al., Facultad de Ingeniería, Universidad Andrés Bello	Hidratos de gas en el margen continental chileno: desarrollo, perspectivas e impacto en el conocimiento geocientífico
16:50 - 17:10	Brad S. Singer, and the International LdM Rhyolite Dynamics Team, Department of Geoscience, University of Wisconsin-Madison, Estados Unidos	Integrating Petrochronologic, Geophysical, and Geomorphic Perspectives on Rhyolite Dynamics, Laguna del Maule Magma System, Southern Andes	Rodrigo Fernández, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Evolución de ambientes glaciáricos de Patagonia y la Península Antártica
17:15 - 18:00	Mesa redonda Volcanismo		Mesa Redonda Geología marina	

Viernes 22 de octubre

Área	Sistemas magmáticos andinos		Geopatrimonio	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Paulina Vásquez, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Volcanismo y tectónica del arco magmático del ciclo Andino Temprano de la Cordillera de la Costa en el norte de Chile (18°30'-30°00'S)	Carolina Silva, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad Santo Tomás	Historia de la Geología en Chile: principales avances de los últimos 15 años
15:20 - 15:40	Italo Payacán, et al., Escuela de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor. GeoExpedition SpA	Desde la construcción hasta la diferenciación tardía de reservorios magmáticos en la corteza superior: ¿Qué hemos aprendido de los plutones Miocenos de Chile central (33-34°S)?	Manuel Schilling, Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile	Geoparques y Geoturismo en Chile: avances y oportunidades
15:45 - 16:05	Daniel Selles, Teck Resources Chile	Química adakítica en rocas modernas y antiguas de los Andes Centrales: similitudes y diferencias	Maccarena Carrasco, et al., GeoBioDigital	Cartografía de Potencialidad Paleontológica: Avances y Desafíos
16:05 - 16:25	Ismael Murillo, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Magmatismo en el segmento de subducción plana durante el Eoceno-Mioceno, Cordillera Frontal, Chile	Manuel Arenas, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geopatrimonio y Geoconservación en Chile: propuesta de desarrollo y coordinación nacional
16:30 - 16:50	Vanesa Litvak, et al., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina	El magmatismo de arco cenozoico en los Andes Centrales del Sur (30-46°): variaciones geodinámicas del sistema de subducción	Alejandro Sánchez, et al., Departamento de Ingeniería en Minas, Universidad de Santiago de Chile	Entorno geológico como base de acervo cultural: casos de antiguos campamentos mineros y su patrimonio industrial
16:50 - 17:10	Cristóbal Ramírez de Arellano, et al., Facultad de Ingeniería, Universidad Andrés Bello	Cenozoic magmatism of Patagonia	Millarca Valenzuela, et al., Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte. Instituto Milenio de Astrofísica MAS	Meteoritos y materiales de impacto en Chile: principales avances en los últimos 5 años
17:15 - 18:00	Mesa redonda Sistemas magmáticos andinos		Mesa redonda Geopatrimonio	

Martes 26 de octubre

Área	Recursos minerales		Paleontología	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Fernando Barra, et al., Departamento de Geología y Núcleo Milenio Trazadores de Metales, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Origen de depósitos de hierro-apatito de la Cordillera de la Costa del Norte de Chile	Christian Salazar, Universidad Mayor	Bioeventos durante el límite Jurásico - Cretácico en Chile central

15:20 - 15:40	José Piquer, et al., Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Austral de Chile	Fallas de basamento, magmas y fluidos hidrotermales: avances recientes en los Andes chilenos	Sylvia Palma, Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Avance de la Paleobotánica en Chile durante los últimos veinte años
15:45 - 16:05	Guillermo López, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Avances en los estudios metalogénicos de Chile	Karen Moreno, et al., Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Austral de Chile	Paleontología en la UACH
16:05 - 16:25	Oswaldo Rabbia, et al., Instituto de Geología Económica Aplicada, Universidad de Concepción	Química mineral aplicada a la caracterización y vectorización de depósitos tipo pórfido de cobre	Rodrigo A. Otero. Consultora Paleosuchus Ltda. Santiago. Laboratorio de Ontogenia y Filogenia, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Reptiles acuáticos mesozoicos de Chile. Avances en la última década y perspectivas futuras
16:30 - 16:50	Marcela Oyarzún, Gerencia Corporativa de Recursos Mineros y Desarrollo, Codelco Chile	Rol de la geometalurgia en el negocio de la minería del Cobre	David Rubilar-Rogers, Área Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural	Estado actual del conocimiento de los dinosaurios de Chile
16:50 - 17:10	Brian Townley, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Caracterización mineral y geometalurgia de yacimientos minerales mediante geoquímica multi-elemento	John J. Flynn, et al., Richard Gilder Graduate School, and Division of Paleontology American Museum of Natural History, Estados Unidos	The Andean Main Range of Central Chile: A Preeminent Archive of South American Mammal Evolution, and its Tectonic and Paleoenvironmental Implications
17:15 - 18:00	Mesa redonda Recursos minerales		Mesa redonda Paleontología	

Jueves 28 de octubre

Área	Evolución tectonoestratigráfica andina		Recursos hídricos	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Fernando Martínez, Escuela de Ciencias de La Tierra, Facultad de Ingeniería, Universidad Andrés Bello	Efecto de estructuras paleo-mesozoicas en la construcción del orógeno andino y en el control de los estilos estructurales del antearco	Mohammad Ayaz Alam, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad de Atacama	Desafíos para la investigación y gestión de los sistemas hídricos bajo estrés en la Región de Atacama – Avances y tareas pendientes
15:20 - 15:40	Esteban Salazar, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Revisión y refinamiento de la estratigrafía del Cretácico Superior entre Vallenar y La Serena	Linda Daniele, Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Circulación de agua en rocas fracturadas de Chile Central: ¿qué cambia para Chile?
15:45 - 16:05	Matías Peña, et al., Escuela de Geología, Universidad Mayor	30 años de Paleomagnetismo en los Andes Chilenos	Edmundo Claro, CSIRO Chile	La experiencia de Australia para la Recarga de Acuíferos Gestionada en Chile
16:05 - 16:25	Alfonso Encinas, et al., Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción	Tectonosedimentary evolution of the Coastal Cordillera and Central Depression of south-central Chile (36°30'-42°S)	Carolina Espinoza, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Avances en los estudios hidrogeológicos en Chile
16:30 - 16:50	Mauricio Calderón, et al., Facultad de Ingeniería, Universidad del Desarrollo	Nuevos antecedentes geológicos acerca de la configuración y evolución del margen continental Mesozoico en Patagonia (50°S)	Juan Pablo Lacassie, et al., Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Geoquímica de cuencas de drenaje del norte, centro y sur de Chile: resultados del Plan Nacional de Geología de SERNAGEOMIN
16:50 - 17:10	Reynaldo Charrier, et al., Departamento de Geología Universidad de Chile y Carrera de Geología, Universidad Andres Bello, Santiago	Principales avances de los últimos 15 años en el conocimiento de la evolución tectonoestratigráfica de la región andina de Chile y Argentina.	Joseline Tapia, Universidad Católica del Norte	Distribución de arsénico en aguas naturales de Chile: el rol de la geología
17:15 - 18:00	Mesa redonda Evolución tectonoestratigráfica andina		Mesa redonda Recursos hídricos	

Viernes 29 de octubre

Área	Neotectónica, paleosismología y sismología		Recursos energéticos	
Horario de Chile	Presentador/a	Título	Presentador/a	Título
15:00 - 15:20	Diana Comte, DGF-AMTC, FCFM, Universidad de Chile	Características de la subducción utilizando tomografía sísmica	Lisandro Rojas, et al., Empresa Nacional del Petróleo	Reservorios no convencionales de hidrocarburos ("Tight reservoirs") de la etapa paleocena-eocena de Antepaís de la Cuenca de Magallanes, Región de Magallanes, Chile
15:20 - 15:40	Tomás Roquer, et al., Departamento de Ingeniería Industrial y Geotécnica, P. Universidad Católica de Chile. Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes	Control estructural en la circulación de fluidos geotermiales: enfoque multi-escala en el Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui y las Fallas Transversales a los Andes (39°S)	Nelson Muñoz Guerrero, E&PAvisors	Rol de la Geología en el desarrollo de las Energías Renovables en Chile
15:45 - 16:05	Daniel Melnick, and the Millennium Nucleus CYCLO members	Active tectonics and segmentation along the Chile Margin	Diego Morata, Departamento de Geología y Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA), Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Recursos geotermiales en Chile: una oportunidad para un desarrollo sustentable
16:05 - 16:25	Marcos Moreno, et al., Universidad de Concepción	Variaciones temporales y espaciales de la deformación relacionada al ciclo sísmico en las últimas dos décadas en Chile	Martin Lemus, Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin	Modelo conceptual del Sistema Geotermal Villarrica basado en información geológica superficial y datos de resistividad eléctrica Z-TEM
16:30 - 16:50	María Pía Rodríguez, et al., Departamento de Geología, Universidad de Atacama	Deformación y alzamiento reciente de la Cordillera de la Costa occidental en Chile central	Álvaro Henríquez, et al., WSP Consulting Chile	Avances de modelación hidrogeológica conceptual y numérica en salares
16:50 - 17:10	Gabriel Easton, et al., Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Santiago, la Falla San Ramón y riesgo sísmico creciente en el piedemonte del frente occidental andino	Mesa redonda Recursos energéticos	
17:15 - 18:00	Mesa redonda Neotectónica, paleosismología y sismología			