

PROGRAMA CIENTÍFICO





LUNES 4 DE NOVIEMBRE						
Hora	Auditorio Sabella	K-121C	K-120A	K-120B	K-121D	K-121E
9:30	1c Vulcanismo monogenético. E.S. Gabriel Ureta, Hugo Murcia y Pablo Grosse	1d Estratovolcanes de Latinoamérica. E.S. Pablo Grosse	4b Manejo de emergencias volcánicas y geotética. E.S. Gustavo Córdoba y Hugo Delgado	1i Uso de imágenes satelitales ópticas y de radar en volcanología. E.S. Pablo Euillades y Felipe Aguilera	4c Impacto ambiental y en la salud de cenizas volcánicas. E.S. Catherine Huerta y Francisco Fuentes	2b Avances en instrumentación. E.S. Nicolás Núñez y Martín Gómez
10:10						
10:30	COFFEE BREAK					
11:00			4b Manejo de emergencias volcánicas y geotética		4c Impacto ambiental y en la salud de cenizas volcánicas.	2b Avances en instrumentación. E.S. Nicolás Núñez y Martín Gómez
11:20						
11:40	1c Vulcanismo monogenético.	1d Estratovolcanes de Latinoamérica. E.S. Pablo Grosse		1i Uso de imágenes satelitales ópticas y de radar en volcanología. E.S. Pablo Euillades y Felipe Aguilera		
12:00	E.S. Gabriel Ureta, Hugo Murcia y Pablo Grosse		4a Generación de mapas de riesgo volcánico. E.S. Gustavo Córdoba y Hugo Delgado		1b Geoquímica e isotopía. E.S. alexander Scheinost	3b Mineralogía y micromorfología de depósitos volcánicos y su relación con procesos de fragmentación y vesiculación. E.S. Catherine Huerta y Francisco Fuentes
12:20						
12:40	ALMUERZO					
14:30			1j Inclusiones vítreas de sistemas volcánicos latinoamericanos: avances y logros. E.S. Philippe Robidoux y Cristóbal González	1i Uso de imágenes satelitales ópticas y de radar en volcanología. E.S. Pablo Euillades y Felipe Aguilera	1b Geoquímica e isotopía. E.S. Alexander Scheinost	3b Mineralogía y micromorfología de depósitos volcánicos y su relación con procesos de fragmentación y vesiculación. E.S. Catherine Huerta y Francisco Fuentes
14:50	1c Vulcanismo monogenético. E.S. Gabriel Ureta, Hugo Murcia y Pablo Grosse	1a Procesos volcánicos y geología de volcanes. E.S. Mauricio Mella y Daniel Bertin				
15:10						
15:30						
16:00	SESIÓN DE POSTER (BIBLIOTECA)					
17:00	PLENARIA					
18:30	FORO					

MARTES 5 DE NOVIEMBRE						
Hora	Auditorio Sabella	K-121C	K-120A	K-120B	K-121D	K-121E
9:00	1c Vulcanismo monogenético. E.S. Gabriel Ureta, Hugo Murcia y Pablo Grosse	1a Procesos volcánicos y geología de volcanes. E.S. Mauricio Mella y Daniel Bertin	3a Evaluación y mapa de peligros mediante simulaciones numéricas: uso de las tecnologías de la información para la definición de planes de emergencia. E.S. Alfredo Esquivel	1h Sismicidad en sistemas volcánicos. E.S. Stephanie Prejean y Denis Legrand		2d Vigilancia de gases volcánicos mediante sensores remotos en Latinoamérica. E.S. Lizzette Rodríguez y Silvana Hidalgo
9:20						
9:40						
10:00						
10:20						
10:40	COFFEE BREAK					
11:10	1l Ceniza volcánica: origen y ciclo post-eruptivo. E.S. Pablo Forte, Soledad Osoreo, Jorge Romero y Natalia Pardo	1a Procesos volcánicos y geología de volcanes. E.S. Mauricio Mella y Daniel Bertin	3a Evaluación y mapa de peligros mediante simulaciones numéricas: uso de las tecnologías de la información para la definición de planes de emergencia. E.S. Alfredo Esquivel	1h Sismicidad en sistemas volcánicos. E.S. Stephanie Prejean y Denis Legrand	1g Vulcanismo de la Patagonia. E.S. César Navarrete y Claudia Zaffarana	2c Correlación multiparamétrica para entendimiento de procesos volcánicos. E.S. Susana Layana y Felipe Aguilera
11:30						
11:50						
12:10						
12:30						ALMUERZO
14:30	1l Ceniza volcánica: origen y ciclo post-eruptivo. E.S. Pablo Forte, Soledad Osoreo, Jorge Romero y Natalia Pardo	4i Geodiversidad de los sitios de geopatrimonio volcánico de América Latina: del conocimiento indígena a las perspectivas de la ciencia. E.S. Károly Németh y Mariana Jácome	3a Evaluación y mapa de peligros mediante simulaciones numéricas: uso de las tecnologías de la información para la definición de planes de emergencia. E.S. Alfredo Esquivel		1g Vulcanismo de la Patagonia. E.S. César Navarrete y Claudia Zaffarana	2c Correlación multiparamétrica para entendimiento de procesos volcánicos. E.S. Susana Layana y Felipe Aguilera
15:50						
15:10						
15:30						
16:00						
17:00	PLENARIA					
18:30	CONVERSATORIO					



PROGRAMA DE SESIONES

JUEVES 07 DE NOVIEMBRE						
Hora	Auditorio Sabella	K-121C	K-120A	K-120B	k-121D	K-121E
10:30	1l Ceniza volcánica: origen y ciclo post-eruptivo. E.S. Pablo Forte, Soledad Osores, Jorge Romero y Natalia Pardo	1f Control estructural de sistemas volcánicos. E.S. Diego Jaldín y Rodrigo González	1k Geoquímica de fluidos de los sistemas volcánicos y geotermales de Latinoamérica. E.S. Mariano Augusto, Manuel Inostroza y Franco Tassi	5b Jóvenes volcanólogos en observatorios volcánicos. E.S. Néida Manrique, Emilce Bustos y María Contreras	4h Mitos, leyendas y volcanismo. E.S. Patricia Rengel, Andrea Tonato y Evelyn García	2a Observatorios vulcanológicos: Su rol fundamental en la vigilancia de los volcanes y la protección a la sociedad. E.S. Sebastián García y Luisa Macedo
10:50						
11:10						
11:30				5a Jóvenes volcanólogos en Latinoamérica y el mundo.	4d Divulgación científica, narrativas digitales y cultura local para la prevención de desastres volcánicos.	
11:50						
12:10						
12:30	ALMUERZO					
14:30	1l Ceniza volcánica: origen y ciclo post-eruptivo. E.S. Pablo Forte, Soledad Osores, Jorge Romero y Natalia Pardo	1e Calderas de colapso y sus productos. E.S. Diego Jaldín y Rodrigo González	1k Geoquímica de fluidos de los sistemas volcánicos y geotermales de Latinoamérica. E.S. Mariano Augusto, Manuel Inostroza y Franco Tassi	5a Jóvenes volcanólogos en Latinoamérica y el mundo. E.S. Rayen Gho, Pablo Forte, Franco Vera	4d Divulgación científica, narrativas digitales y cultura local para la prevención de desastres volcánicos. E.S. Liliana Troncoso y Andrés Ordóñez	2a Observatorios vulcanológicos: Su rol fundamental en la vigilancia de los volcanes y la protección a la sociedad. E.S. Sebastián García y Luisa Macedo
14:50						
15:10						
15:30						
16:00	SESIÓN DE POSTER (BIBLIOTECA)					
17:00	PLENARIA					



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA LUNES 04

LUNES 04 DE NOVIEMBRE			
Horario	Auditorio Andrés Sabella	Sala K-121C	Sala K-120A
9.30-9.50	KEYNOTE SPEAKER Modelo conceptual del volcanismo monogenético: mitos y realidad. <i>Károly Németh</i>	Análisis multiescalar del depósito de flujo de escombros " Teteltzingo " , Volcán Citlaltépetl, Veracruz, México. <i>Omar Hernández-Rivas et al.</i>	El estado y la gestión del riesgo: el rol de las instituciones técnicas latinoamericanas en la variable volcánica. <i>Felipe Flores et al.</i>
9.50-10.10		Análisis textural del depósito de flujo de escombros cohesivos Pilcaya, volcán Nevado de Toluca, México. <i>Jesús De La Cruz Azuara et al.</i>	Crisis eruptiva del volcán Tungurahua (1999-2016). Experiencias del Observatorio Volcánico. <i>Patricio Ramon et al.</i>
10.10-10.30	Campo Volcánico Bolaven, sur de Laos: Vulcanismo intraplaca mantenido durante 16Ma. <i>Dayana Schonwalder Angel et al.</i>	Análisis morfológico de las partículas del depósito de flujo de escombros Pilcaya, Nevado de Toluca. <i>Vianey Loza Vicente et al.</i>	El Rol del Geólogo en Emergencias: Servicio Público vs Investigación Científica. <i>Mauricio Mella et al.</i>
10.30-11.00	COFFEE BREAK		
11.00-11.20	Influencia de sustrato sobre la formación de la joya de Yuriria maar, Guanajuato, Campo Volcánico de Michoacán-Guanajuato, México. <i>Pooja Kshirsagar et al.</i>	El Complejo Volcánico Cubilche, provincia de Imbabura, Ecuador: una primera investigación de su evolución y petrología. <i>Wilman Navarrete et al.</i>	Experiencias y aprendizaje en la atención de crisis volcánica del Ubinas. <i>Luisa Macedo et al.</i>
11.20-11.40	Influencia del Salar Carcote en la formación de un cono de escoria, volcán Ollagüe, norte de Chile. <i>Bárbara Fernández et al.</i>	Cartografía y estratigrafía preliminar del volcán Socompa, Zona Volcánica Central de los Andes. <i>Facundo Apaza et al.</i>	Percepción cultural del riesgo y sentidos de habitar en poblados adyacentes al Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle. <i>Francisca Vergara-Pinto y Andrés Marín</i>
11.40-12.00	La erupción del volcán Parícutin (1943-1952): procesos involucrados en la génesis y evolución de sus magmas. <i>Patricia Larrea et al.</i>	Reconstrucción eruptiva del volcán potencialmente activo Peinado, sur de la Zona Volcánica Central de los Andes, Argentina. <i>Pablo Grosse et al.</i>	Percepción de Riesgo en áreas expuestas del volcán Villarrica. <i>Rodrigo Calderón y Luis Lara</i>
12.00-12.20	Erupciones mayores en el sector oriental del campo volcánico de la Sierra Chichinautzin, Centro de México: Nuevos datos geocronológicos y geoquímicos. <i>Néstor López et al.</i>	El registro eruptivo histórico en la Zona Volcánica Central de Chile y Argentina: ¿Sobrestimado?. <i>Daniel Bertin</i>	Volcán Cerro Bravo, una proyección a la gestión del riesgo volcánico en Colombia. <i>Gerónimo Valencia et al.</i>
12.20-12.40	Características composicionales de los volcanes que conforman el Campo Volcánico Monogenético Samaná, Colombia: Evaluación de la evolución y el sistema de alimentación magmático. <i>Laura Sánchez et al.</i>	Exploración de sistemas volcánicos en Chile usando magnetotelúrica. <i>Daniel Díaz et al.</i>	Accounting for the environment in volcanic Risk management: the case of the municipality of La Florida, Nariño, Colombia. <i>Gustavo Córdoba et al.</i>
ALMUERZO			
14.30-14.50	Evaluación espaciotemporal del peligro en un campo monogenético al sur de la Ciudad de México. <i>Amiel Nieto et al.</i>	Decodificando el registro holocénico e histórico del Complejo Volcánico Doña Juana, Colombia. <i>Natalia Pardo et al.</i>	¿Pliniana o vulcaniana? Caracterización del contenido de volátiles y dinámicas eruptivas a través del tiempo del volcán Popocatepetl utilizando inclusiones magmáticas. <i>Carlos Angeles-De La Torre et al.</i>
14.50-15.10	Nuevo Grupo Volcánico Aysén: Antecedentes de actividad volcánica reciente e implicancias para la evaluación de peligro volcánico en la Región de Aysén. <i>María Contreras et al.</i>	Corrientes de Densidad Piroclástica (CDP) básicas en era cristiana en volcán Hornopirén (42°S): Condiciones eruptivas y estructurales asociadas al peligro volcánico. <i>Mauricio Mella</i>	Implicancias del contenido de volátiles H ₂ O y CO ₂ en el estilo eruptivo asociado al volcanismo monogenético en el Grupo Los Nevados, Andes del Sur. <i>Daniela Pastén et al.</i>
15.10-15.30	Revelando la historia volcánica reciente de Fuerteventura (Islas Canarias, España) a través de la morfometría. <i>Laura Becerril et al.</i>	Evolución geológica y magmática de la Isla de Pascua, Rapa Nui. <i>Camila Zúñiga y Luis Lara</i>	Evaluación preliminar del contenido de volátiles en inclusiones vítreas provenientes de centros monogenéticos de la Zona Volcánica Central (ZVC), Norte de Chile. <i>Cristóbal González et al.</i>
15.30-15.50	Variaciones en la dinámica de emplazamiento de coladas de lava máficas en respuesta al control topográfico: Inferencias a partir del análisis morfológico del campo de lava asociado al cono de escoria Alumbreira, Puna Austral. <i>Walter Báez et al.</i>	Cartografía y reconstrucción de la historia eruptiva del Volcán Cueros de Purulla, Puna Austral. <i>Esteban Berteá et al.</i>	Mezcla de C-O-H-S en típicas burbujas de contracción al interior de inclusiones vítreas, podría representar un microsistema magmático-hidrotermal cerrado e ideal en el volcán Villarrica. <i>Philippe Robidoux et al.</i>
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00	Experiencias durante la actividad volcánica histórica en Chile, desde el punto de vista del monitoreo hasta la reacción de la protección civil. Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)-Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)		
18.30	Foro de conversación Asociación Latinoamericana de Volcanología ALVO		



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA LUNES 04

LUNES 04 DE NOVIEMBRE			
Horario	Sala K-120B	Sala K-121D	Sala K-121E
9.30-9.50	VOLCANOM S: Volcanic Anomalies Monitoring System, plataforma gratuita de vigilancia volcánica mediante imágenes satelitales Landsat. <i>Susana Layana et al.</i>	Estudio del impacto de emisiones de cenizas volcánicas provenientes del volcán Copahue. <i>Paula Pérez et al.</i>	Estudio de densidad de masa en sistemas volcánicos mediante radiografía de muones. <i>Matías Tramontini et al.</i>
9.50-10.10	Determinación de parámetros termales en el volcán Lascar mediante el uso de imágenes satelitales Landsat TM, ETM+y OLI durante el periodo 1984-2018. <i>Álvaro Vergara y Susana Layana</i>	Efectos a la salud asociados a la caída de ceniza del volcán Popocatepetl, México. <i>Amiel Nieto y Ana Martín Del Pozzo</i>	Desarrollo de un microsensor de película delgada de bajo consumo energético para la detección de gases volcánicos. <i>Daniel Rodríguez et al.</i>
10.10-10.30	Monitoreo del cráter Nicanor del Complejo Volcánico Nevados de Chillán mediante imágenes satelitales Landsat ETM+, OLI y Planet Scope. <i>Javiera Caro et al.</i>	Evaluación del impacto de la erupción de Tierra Blanca Joven en Ilopango, El Salvador: impacto ambiental y climático. <i>Antonio Costa et al.</i>	Diseño y desarrollo de un sistema scanning-DOAS portable para monitoreo de emisiones de SO2 de origen volcánico. <i>Marcelo Raponi et al.</i>
10.30-11.00	COFFEE BREAK		
11.00-11.20	Aplicación de imágenes satelitales ópticas en monitoreo de Sistemas Volcánicos en Alerta: Casos de estudio Complejo Volcánico Nevados de Chillán. <i>Maira Figueroa et al.</i>	Interconectando líquenes de volcanes y rocas volcánicas de Perú, Chile y la Antártica. <i>Ángel Ramírez et al.</i>	Avances en el desarrollo de un equipo MULTIGAS. <i>Nicolás Núñez et al.</i>
11.20-11.40	Monitoreo del ciclo eruptivo 2018-2019 del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa mediante imágenes satelitales Landsat ETM+, OLI, Planet Scope y RapidEye. <i>Javiera Caro et al.</i>		Sentinel-1 como instrumento para la monitorización de la actividad volcánica y riesgos asociados: potencialidades y limitaciones. <i>Oriol Monserrat et al.</i>
11.40-12.00	Aplicación de imágenes satelitales en monitoreo de Sistemas Volcánicos en Alerta: Caso de estudio Complejo Volcánico Planchón Peteroa. <i>Maira Figueroa et al.</i>		
12.00-12.20	Uso de imágenes satelitales Landsat para determinar precursores de actividad eruptiva: Casos de las zonas volcánicas Andinas Central y Sur. <i>Felipe Aguilera et al.</i>	Zonación química y mineral de las Ignimbritas Las Mellizas. <i>Juan Manuel Albite et al.</i>	Análisis 2D y 3D de componentes en finos: Una adaptación del análisis de partículas discretas en el análisis morfoquímico de cenizas volcánicas. <i>José David Avellaneda et al.</i>
12.20-12.40	Modelado de la fuente de deformación para el Complejo Volcánico Ampato-Sabancaya usando observaciones InSAR. <i>Gregorio Boixart et al.</i>	Implicancias de isótopos de Hf para la evolución de la fuente de magmas Andinos en el borde norte de la Zona Volcánica Sur. <i>Charles Stern et al.</i>	Ciclo eruptivo 2018-2019 del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa: Caracterización de las tefras emitidas. <i>Jorge Romero et al.</i>
ALMUERZO			
14.30-14.50	Caracterización de lagos cratéricos chilenos mediante imágenes ASTER. <i>Francisco Armijo y Felipe Aguilera</i>	Extracción de riolitas pobres en cristales de una zona de cristal-mush de larga duración: El caso del volcanismo de Ramadas, plateau Puna. <i>Lorenzo Bardelli et al.</i>	Análisis de depósitos piroclásticos producidos durante la erupción paroxismal del Volcán de Fuego, Guatemala, el 3 de junio de 2018. <i>Paola Rivera et al.</i>
14.50-15.10	Evolución superficial de la temperatura y área del lago cratérico olcán Chichón. <i>Astrid Hernández-Sánchez et al.</i>	Características geoquímicas de los flujos de lava del Volcán Pacaya, Guatemala. <i>Miguel Ángel León et al.</i>	¿Qué pueden decir los bloques de corteza de pan sobre las erupciones vulcanianas?. <i>Heather Wright et al.</i>
15.10-15.30	Aplicación de sensores remotos en la diferenciación de coladas de lava y glaciares de escombros que coexisten en las laderas de los volcanes del Valle de Chaschuil, Catamarca, Argentina. <i>Malvina Serra y Adriana Edith Niz</i>	Evolución geoquímica del magmatismo de arco desde el Cretácico superior al Oligoceno inferior (34°-42°S). <i>Sofía Belén Iannelli et al.</i>	Aproximaciones a los procesos de fragmentación y vesiculación mediante el estudio de pómez del Volcán Solipulli y del Complejo Volcánico Laguna del Maule. <i>Catherine Huerta y Francisco Fuentes</i>
15.30-15.50	Evolución de los Campos de Flujos de Lava Utilizando Imágenes de ASTER y Vehículos Aéreos no Tripulados: Complejo de Domo de Santiaguito, Guatemala (2013-2017). <i>Giovanni Nin Hernandez et al.</i>		Escala de tiempo de vesiculación post-fragmentación en bombas riolíticas hidratadas. <i>John Browning et al.</i>
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00	Experiencias durante la actividad volcánica histórica en Chile, desde el punto de vista del monitoreo hasta la reacción de la protección civil. Oficina Nacional de Emergencias (ONEMI)-Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)		
18.30	Foro de conversación Asociación Latinoamericana de Volcanología ALVO		



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA MARTES 05

MARTES 06 DE NOVIEMBRE			
Horario	Auditorio Andrés Sabella	Sala K-121C	Sala K-120A
9.00-9.20	Evolución del vulcanismo monogenético en la Sierra Chichinautzin, México. <i>Carmen Jaimes-Viera et al.</i>	Evolución geológica y geoquímica del Complejo Volcánico Olca-Paruma, Norte de Chile. <i>Sofía Navas et al.</i>	Estructura de datos para análisis de peligros en el Complejo Volcánico Laguna del Maule (36°3.6' S 70°29' O). <i>Rayen Gho et al.</i>
9.20-9.40	El centro eruptivo El Morro (Colombia): un volcán monogenético del sur de la cordillera central. <i>Lyna Rodríguez y Jairo Sánchez</i>	Dinámica eruptiva de la erupción de 1835 del volcán Osorno, Chile (41°S). <i>Luna Pérez y Ángelo Castruccio</i>	Integrando los métodos geocronológico y modelamiento para el análisis probabilístico de las amenazas volcánicas: el caso del volcán Galeras. <i>Gustavo Córdoba et al.</i>
9.40-10.00	Campo Volcánico Monogenético Pijaos (CVM P): Vulcanismo básico en la parte central de la Cordillera Central de Colombia <i>Juliana Velandia et al.</i>	La acérrima competición entre el crecimiento y la erosión en las islas de la dorsal de Juan Fernández (Chile). <i>Laura Becerril y Luis Lara</i>	Evaluación probabilística-espacio-temporal de peligros volcánicos en campos volcánicos distribuidos: El código MatHaz. <i>Daniel Bertin et al.</i>
10.00-10.20	Origen, evolución y caracterización del enigmático campo de flujo de lava El País, Norte de Chile. <i>Ivana Torres et al.</i>	Volcanismo subglacial y su control estructural en el Complejo Volcánico Cavihue-Copahue (37° 5' S, 71° 09' O.). <i>Patricia Sruoga et al.</i>	Integración del Mapa de Peligros del Complejo Volcánico Tacaná, México-Guatemala. <i>Rosario Vásquez et al.</i>
10.20-10.40	Evolución magmática a freato magmática del maar Cerro Tujle, Altiplano-Puna, norte de Chile. <i>Gabriel Ureta et al.</i>	Sedimentología de la secuencia piroclástica asociada a la erupción freato-pliniana Tocomar, Puna Central. <i>Santiago Retamoso et al.</i>	Mapa Binacional de Peligros del Volcán Lanín (39°38' S-71°30' O), Andes Patagónicos. <i>Manuela Elissondo et al.</i>
10.40-11.10	COFFEE BREAK		
11.10-11.30	Diversidad de concentraciones de sales en agregados de cenizas volcánicas en una variedad de erupciones y depósitos <i>Mathieu Colombier et al.</i>	Registro tefroestratigráfico del Holoceno tardío en la vertiente oriental del volcán Antuco (Andes del Sur). <i>Jorge Romero et al.</i>	Análisis reológico de lavas para el modelamiento de peligro por flujos de lavas en el sistema volcánico Guallatiri, Región de Arica y Parinacota, Chile. <i>María Paz Reyes et al.</i>
11.30-11.50	Morfoquímica 2D y morfotexturas 3D en cenizas del volcán Azufra (Colombia): un aporte para la comprensión de la fragmentación en magmas viscosos. <i>Natalia Pardo et al.</i>	El depósito San Roque, una avalancha de escombros no documentada al NE del Volcán Azufra, Colombia. <i>Silvia Moreno et al.</i>	Un escenario perfecto para la simulación de flujos de lava: la erupción histórica del volcán Parícutin. <i>Laura Becerril et al.</i>
11.50-12.10	Dinámicas de generación de ceniza volcánica en el conducto eruptivo: Efecto de los componentes, tamaño de grano y geometría del conducto. <i>Joali Paredes-Mariño et al.</i>	Análisis de la dinámica eruptiva del Volcán Nevado del Ruiz durante el Holoceno. <i>Lilly Martínez y Julián Ceballos</i>	Simulación numérica de lahares para la actualización del mapa de peligros del volcán Popocatepetl, México. <i>Jesús de la Cruz et al.</i>
12.10-12.30	Avances experimentales para la comprensión de los mecanismos de generación de ceniza volcánica. <i>Pablo Forte et al.</i>	Avance de estándares de cartografía geológica de volcanes colombianos. <i>Bernardo Pulgarín et al.</i>	Análisis morfométrico de valles con vehículos aéreos no tripulados (VANT) para el estudio de peligros de lahares: resultados preliminares. <i>Franco Vera et al.</i>
ALMUERZO			
14.30-14.50	Pronósticos de dispersión de ceniza volcánica por ensambles. <i>Soledad Osoreo et al.</i>	Geopatrimonio en el Campo Volcánico de Xalapa. <i>Juan Ramón de la Fuente et al.</i>	Uso del método Weibull para la estimación del volumen de depósitos de caída de tefra, aplicado en el volcán San Pedro. <i>Alfredo Esquivel y Felipe Aguilera</i>
14.50-15.10	KEYNOTE SPEAKER Modelo de dispersión atmosférica: estado actual y tendencias al corto plazo. <i>Arnau Folch</i>	Riqueza geológica (geositos) del Geoparque del volcán Tungurahua. <i>Liliana Troncoso et al.</i>	Análisis e integración del peligro de caída de tefra y proyectiles balísticos volcánicos en los volcanes: Callaqui, Tolhuaca, Lonquimay, Llaima, Villarrica y Mocho-Choshuencho, Chile. <i>Diego Arias et al.</i>
15.10-15.30		Perspectiva de desarrollo del geoturismo a través del patrimonio volcánico en la comuna de Colchane, Región de Tarapacá: nuevas vías de crecimiento local. <i>Rodrigo Flores et al.</i>	El modelo ATLAS como herramienta para evaluar la peligrosidad por dispersión y caída de ceniza volcánica. <i>Victoria Martínez et al.</i>
15.30-15.50	Modelado de dispersión de ceniza volcánica con múltiples fuentes emisoras. <i>Florencia Reckziegel et al.</i>	Identificación, caracterización y valoración del patrimonio geológico en torno a la comuna de Ollagüe, norte de Chile. <i>Miguel Fernández et al.</i>	Evaluación del impacto de los gases volcánicos en la Villa de Copahue, Neuquén, Argentina. <i>María Clara Lamberti et al.</i>
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00	CHARLA PLENARIA: Gases magmáticos-hidrotermales: la ventana sobre el interior de los volcanes. <i>Dr. Franco Tassi- Universidad de Florencia (Italia)</i>		
18.30	Mesa Redonda: Diversidad de género en la vulcanología latinoamericana: realidad, desafíos y perspectivas		



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA MARTES 05

MARTES 06 DE NOVIEMBRE			
Horario	Sala K-120B	Sala K-121D	Sala K-121E
9.00-9.20	Uso del ruido sísmico para ver debajo los volcanes. <i>Denis Legrand et al.</i>		KEYNOTE SPEAKER Reseña de una década de investigación colaborativa sobre las emisiones de gases volcánicos en América Latina: La colaboración NOVAC. <i>Bo Galle et al.</i>
9.20-9.40	Monitoreo del Complejo Volcánico Cotacachi-Cuicocha mediante Interferometría Sísmica de Ruido Sísmico Ambiental. <i>Andrea Durán et al.</i>		
9.40-10.00	Análisis de Señales Volcánicas de Periodo Largo en el Volcán Irazú (Costa Rica). <i>Raquel Villegas et al.</i>		Primeras mediciones con la cámara UV de bajo costo basado en sensores de teléfonos inteligentes (PiCam) en volcanes del norte de Chile. <i>Felipe Aguilera et al.</i>
10.00-10.20	Señales de intranquilidad asociadas a probables intrusiones de magma observadas en el volcán Ticsani desde 2014. <i>John Cruz et al.</i>		Variaciones en el flujo y en la composición de los gases emitidos durante un ciclo de construcción y destrucción de domo en el Volcán Popocatepetl. <i>Robin Campion et al.</i>
10.20-10.40	Tremor volcánico en el volcán Nevado del Ruiz durante 2014 – 2016: interacción entre el sistema magmático e hidrotermal? <i>Lina Castaño-López y Lina García-Cano</i>		Análisis de la desgasificación de dióxido de azufre y sismicidad en volcanes activos de Guatemala. <i>Cherryrmar Reyes et al.</i>
10.40-11.10	COFFEE BREAK		
11.10-11.30	Redes Neuronales Profundas aplicadas a la clasificación de señales sísmicas del volcán Tungurahua en Ecuador. Una nueva manera de monitorear su actividad. <i>Fernando Zhapa et al.</i>	KEYNOTE SPEAKER Fuentes magmáticas, geoquímica y causas del magmatismo máfico de retroarco del Oligoceno a Holoceno en la Patagonia. <i>Suzanne Kay</i>	KEYNOTE SPEAKER ¿Es el Boro disuelto en aguas de manantial un indicador hidrogeoquímico del nivel de actividad volcánica? El caso de la erupción sostenida de domos de lava del volcán Popocatepetl. <i>Servando De la Cruz et al.</i>
11.30-11.50	Disminución de la actividad volcánica del Llaima debida al terremoto del Maule 2010 (Chile): un ejemplo de transmisión de esfuerzos estáticos. <i>Luis Franco et al.</i>		
11.50-12.10	Aplicación de Interferometría Sísmica para el entendimiento de volcanes andinos: los casos del Peteroa (Argentina-Chile) y Cuicocha (Ecuador). <i>José Augusto Casas et al.</i>	Volcanismo del Cenozoico medio en los Andes Nordpatagónicos. <i>Lucía Fernández et al.</i>	Monitoreo de la erupción del Volcán Villarrica (Chile) ocurrida el 3 de Marzo de 2015. <i>Fernando Gil et al.</i>
12.10-12.30	Métodos avanzados de reconocimiento de señales aplicado a señales sísmicas del Complejo Volcánico Planchón Peteroa: comparación entre algoritmos HMM y DNN. <i>Verónica Martínez et al.</i>	Caracterización geoquímica de las rocas aflorantes en Sierra Nevada y Campana Mahuida, nacientes del Arroyo Ventana, Comarca Nordpatagónica, Río Negro, Argentina. <i>Leonardo Strazzere y Daniel Gregori</i>	Modelo conceptual sobre el emplazamiento de un domo dacítico de bajo volumen: Complejo Volcánico Nevados de Chillán - Chile. <i>Carlos Cardona et al.</i>
ALMUERZO			
14.30-14.50		Petrogénesis de la Formación Lonco Trapial y estudio comparativo de unidades magmáticas del Jurásico Temprano a Medio del norte de Patagonia. <i>Claudia Zaffarana et al.</i>	Indicación de la actividad volcánica pronosticada por el método magnetotérmico y la actividad sísmica. <i>Maximiliano Pavez et al.</i>
14.50-15.10		La SLIP Chon Aike en el noreste del Macizo del Deseado: el descubrimiento de un nuevo y extenso afloramiento de la Fm. Bajo Pobre. <i>César Navarrete et al.</i>	Nuevos aportes de métodos geofísicos (magnetotérmica y geodesia) a la comprensión del volcán Láscar. <i>Gustavo Pérez et al.</i>
15.10-15.30		Investigando la fusión cortical: un estudio de isótopos de oxígeno en la Provincia Silíceas Chon Aike (Argentina). <i>Michelle Foley et al.</i>	Actividad tectónica y volcánica de la Región de la Araucanía, del Bio Bío y el Nuble, República de Chile: Descripción de las relaciones estadísticas encontradas. <i>Enzo Martínez et al.</i>
15.30-15.50		Petrología y condiciones de emplazamiento del Plutón de La Hoya en Esquel: Jurásico Medio a Superior del Batolito Patagónico. <i>Barbara Boltshauser et al.</i>	
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00 AUDITORIO	CHARLA PLENARIA:	Gases magmáticos-hidrotermales: la ventana sobre el interior de los volcanes.	<i>Dr. Franco Tassi- Universidad de Florencia (Italia)</i>
18.30	Mesa Redonda: Diversidad de género en la vulcanología latinoamericana: realidad, desafíos y perspectivas		



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA JUEVES 07

JUEVES 07 DE NOVIEMBRE			
Horario	Auditorio Andrés Sabella	Sala K-121C	Sala K-120A
10.30-10.50	KEYNOTE SPEAKER Recuento de los efectos de las cenizas volcánicas en los últimos siglos en Costa Rica. <i>Guillermo Alvarado y Daniela Campos</i>	Existió un ciclo tectonomagmático durante el Mioceno el cual controla el volcanismo y el colapso local del Oeste de la Puna (24,5°-26,5°S)?. <i>Diego Jaldín et al.</i>	Origen y evolución de fluidos fumarólicos del Complejo Volcánico Guallatiri, norte de Chile. <i>Manuel Inostroza et al.</i>
10.50-11.10		El rol de los sistemas estructurales heredados en el control de la distribución del magmatismo Cenozoico entre los 23 y 26°S. <i>Rodrigo González et al.</i>	Primeras observaciones de flujos de azufre activos en el volcán Lastarria, norte de Chile. <i>Felipe Aguilera et al.</i>
11.10-11.30	Estimación de las tasas de emisión de ceniza durante las explosiones del volcán Sabancaya, Perú. <i>Ivonne Lazarte et al.</i>	Propuesta de modelo estructural para el basamento del Complejo Volcánico Mocho-Choshuencho (39,9°S; 72°W) y relación con su actividad volcánica, Andes del Sur, Chile. <i>Carolina Peña y Andrés Tassara</i>	Clasificación de fuentes termales en el Arco Volcánico Ecuatoriano. <i>Daniel Sierra et al.</i>
11.30-11.50	Proceso eruptivo del Complejo Volcánico Nevados de Chillán (dic 2015 – actualidad): variaciones de la fase magmática mediante el análisis de cenizas volcánicas. <i>Gabriela Pedreros et al.</i>	Comportamiento de las discontinuidades NW-SE en la zona de falla de Liquiñe-Ofqui mediante modelos análogos. <i>Catalina Balbis et al.</i>	Aplicación del software RStudio para el desarrollo y validación de diagramas de análisis hidrogeoquímico. Caso de estudio: Aguas termales en el flanco noroccidental del Volcán Nevado del Ruiz. <i>Erika Vivas y Óscar García</i>
11.50-12.10	Nuevos antecedentes sobre depósitos de caída en Alto Biobío, Chile: ¿Un inédito evento explosivo en el registro eruptivo del volcán Copahue?. <i>Constanza Jorquera et al.</i>	Crecimientos y colapsos sucesivos de un estratovolcán bajo un régimen transtensivo y transpresivo: el caso del Turrialba, Costa Rica. <i>Cristian Calvo et al.</i>	Dinámica del sistema hidrotermal del volcán El Chichón. <i>M. Aurora Armienta et al.</i>
12.20-12.40	Evaluación de la señal sísmica del volcán Sabancaya para la alerta por emisiones de ceniza volcánica. <i>Nino Puma et al.</i>		Modelo conceptual preliminar del sistema geotermal Tocomar (Puna Central, Argentina) a partir de estudios de geoquímica de fluidos. <i>Agostina Chiodi et al.</i>
ALMUERZO			
14.30-14.50	Tefrocronología del sector más austral de la Zona Volcánica Andina del Sur (ZVS). <i>Derek Weller y Charles Stern</i>	Una visión profunda de la caldera de Cuicocha en los Andes del norte de Ecuador. <i>Patricia Rengel</i>	¿Una nueva vertiente en el Volcán Copahue?: El caso del río Colorado. <i>Joaquín Llano et al.</i>
14.50-15.10	Estratigrafía y dinámica eruptiva de la secuencia de erupciones plinianas al noroeste de Morelia, Michoacán, México. <i>Johana Gómez et al.</i>	Estudio petrológico del Complejo Volcánico Cotacachi-Cuicocha, Ecuador: Entendiendo la dinámica eruptiva y evolución de la cámara magmática. <i>Evelyn García et al.</i>	KEYNOTE SPEAKER Las diversas manifestaciones hidrotermales de Costa Rica: Vigilancia y recursos. <i>Marteen de Moor y Guillermo Alvarado</i>
15.10-15.30	Correlación e identificación de procedencia de tefras lacustres: aporte de las propiedades morfológicas y texturales. <i>Romina Daga et al.</i>		
15.30-15.50	Contribución al diagnóstico de la actividad del Volcán Nevado del Ruiz entre los años 2012-2019, a partir de la caracterización composicional y morfológica de partículas en las emisiones ceniza. <i>Julián Ceballos et al.</i>		
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00 AUDITORIO	CHARLA PLENARIA:	La experiencia de VDAC en Latinoamérica <i>Jeffrey Marso- Volcano Disaster Assistance Program VDAC/United States Geological Survey (USGS)</i>	
20:00	Fiesta de Cierre 1er Congreso ALVO		



PROGRAMA PRESENTACIONES DÍA JUEVES 07

JUEVES 07 DE NOVIEMBRE			
Horario	Sala K-120B	Sala K-121D	Sala K-121E
10.30-10.50	Mi experiencia en el Observatorio de Volcanes más grande de Sudamérica (OVDAS). <i>Patricia Rengel</i>	La Vida Privada de los Volcanes Tutelares de la Región de Antofagasta. <i>Paola Flores</i>	Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS- Diseño, estructura y desafíos. <i>Fernando Gil et al.</i>
10.50-11.10		La leyenda de la Piawachue y el volcán Chichón, Chiapas, México. <i>Mariana Jácome et al.</i>	Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur – OVDAS-, monitoreando 45 volcanes en tiempo real. <i>Óscar Valderrama et al.</i>
11.10-11.30		Leyendas de los volcanes del Geoparque Imbabura (Unesco). <i>Celine Mandon et al.</i>	Ranking de Riesgo Específico de Volcanes Activos de Chile 2019. <i>Maira Figueroa et al.</i>
11.30-11.50	Conectar jóvenes volcanólogos a nivel mundial: el desafío de la Early-Career Researchers Network (ECR-Net) de la IAVCEI. <i>Magdalena Oryaëlle Chevrel et al.</i>	Conservación de la memoria histórica por medio de diálogos intergeneracionales: en búsqueda de una conjugación de saberes locales para la gestión del riesgo por amenazas volcánicas. <i>Maira Figueroa et al.</i>	Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL). <i>Luisa Macedo y Hernando Tavera</i>
11.50-12.10	Jóvenes Volcanólogos Latinoamericanos (JVLA). <i>Mariana Jácome et al.</i>	Aplicación de Video Mapping sobre peligros volcánicos en maquetas 3D de poliestireno como una herramienta de comunicación a la comunidad. <i>Nicolás Mendoza et al.</i>	Gestión del Riesgo Volcánico Argentino en el Marco del SINAGIR. <i>Sebastián García et al.</i>
12.20-12.40	Establecer una red de jóvenes volcanólogos en África: desafíos y oportunidades. <i>Charles Balagizi</i>	"Fernando y Negrita": leyendas contemporáneas como herramientas de divulgación científica. <i>Benjamin Bernard et al.</i>	
ALMUERZO			
14.30-14.50	Jóvenes Volcanólogos Chilenos: resultados del primer encuentro y perspectivas a futuro. <i>Franco Vera et al.</i>	La importancia del panel explicativo en áreas remotas. <i>Fernando Miranda y Patricia Sruoga</i>	Análisis de la distribución territorial del riesgo específico de volcanes activos de Chile, según Ranking 2019. <i>Gabriela Pedreros et al.</i>
14.50-15.10 15.30	Situación actual de Redes de Jóvenes Volcanólogos en Japón. <i>Yo Kanno</i>	Estrategias de comunicación del riesgo volcánico en la Ciudad de México. <i>Lizeth Caballero et al.</i>	Mapas prácticos de peligro de los volcanes, Ceboruco, Colima, Citlaltépetl, Chichónal, Tacaná, Nevado de Toluca y San Martín. <i>Ariadna Hernández et al.</i>
15.10-15.30	JOVUCH: Jóvenes Vulcanología Uchile. <i>Camila Zúñiga et al.</i>	Las ferias de divulgación como herramienta para la disminución del riesgo volcánico. <i>Virginia Toloza et al.</i>	Patrones de sismicidad en el volcán de San Miguel, El Salvador, en la etapa pre y post eruptiva. <i>Griselda Marroquín et al.</i>
15.30-15.50	Infovolcán: Sitio para la gestión integral del riesgo y la divulgación científica. <i>Roberto Tellez et al.</i>	Los grandes estratovolcanes de México y Guatemala, en formato de guías prácticas desplegables de campo con mapas, rutas e información de historia natural. <i>Jorge Alberto Neyra</i>	Reactivación del volcán Planchón-Petero a ¿Cuál es el grado de resiliencia en el departamento de Malargüe?. <i>Sebastián García et al.</i>
16.00-17.00	SESIÓN DE POSTER		
17.00-18.00 AUDITORIO	CHARLA PLENARIA: La experiencia de VDAP en Latinoamérica <i>Jeffrey Marso- Volcano Disaster Assistance Program VDAP/United States Geological Survey (USGS)</i>		
20:00	Fiesta de Cierre 1er Congreso ALVO		

Sesiones	Posición	Código	Autores	Título
1a	1	52	Alvaro Zavala Vásquez, Francisco Fuentes, Luis Lara and Carolina Silva	Caracterización y comparación física de distintos depósitos de corriente de densidad piroclástica de la Ignimbrita Pudahuel
	2	134	Yuly Paola Rave Bonilla and John Jairo Sánchez Aguilar	Disyunción columnar en lavas del Complejo Volcánico Nevado del Ruiz (Colombia): Facies, dimensiones y geometría
	3	173	Juan Manuel Albite, Alberto Caselli and Marcela Remesal	Análisis litofacial de las Ignimbritas Las Mellizas
	4	215	Daniel Alberto Piedrahita Torres, Hugo Murcia, Natalia Villalba, Andres Pardo Trujillo, Marcelo Arnosio and Dayana Schonwalder-Ángel	CARACTERÍSTICAS SEDIMENTOLÓGICAS Y COMPOSICIONALES DE LOS PRODUCTOS VOLCÁNICOS DE LA FORMACIÓN COMBIA, COLOMBIA
	5	236	Alejandro David Baez, Walter Baez, Alberto Tomás Caselli and Carlos Sommer	Secuencias glaciovolcánicas en el flanco oriental del volcán Copahue, Zona Volcánica Sur, Argentina-Chile
	6	246	Emilce Bustos, Marcelo Arnosio, Walter Báez and Gianluca Norini	Evolución Morfológica del Volcán Chimpa. Puna Central.
	7	260	Edith Jerez, Diego Ruiz and Natalia Villalba	OCURRENCIA DE ROCAS VOLCÁNICAS EN LA SECUENCIA SEDIMENTARIA MESOZOICA DE LA PALEO-CUENCA CORDILLERA ORIENTAL, COLOMBIA
	8	278	Edwin Santiago Villamil Guevara and Natalia Pardo	Mecanismos de Fragmentación, Transporte y Acumulación de los depósitos piroclásticos basales de la Unidad La Cortadera, Volcán Azufra, Nariño
	9	354	Jorge P. Galve, Guillermo Alvarado, J. Vicente Pérez-Peña, Nicolas Pérez-Consuegra, Laura Becerril, Stefano Devoto, Paula S. Jerez-Longres, Cristina Reyes-Carmona and José Miguel Azañón	Relaciones fluvio-volcánicas en contextos tropicales: Dinámica reciente del mega-abanico de Santa Clara (Costa Rica)
1b	10	8	Carla Joana Barreto, Carlos Augusto Sommer, Alberto Tomás Caselli, Juan Manuel Albite and Jean Michel Lafon	Nuevos datos de geoquímica isotópica Sr y Nd de las rocas volcánicas del Complejo Volcánico Caviahue-Copahue, Neuquén, Argentina
	11	96	Martín Rojas, Ana Sofia Huapaya Rodriguez-Parra, Luigi Solari and Evelyn Rodríguez	Dataciones U-Th-Pb en zircons detríticos de la Formación Venado (Mioceno Superior), Costa Rica
	12	220	Natalia Villalba, Daniel Piedrahita, Hugo Murcia, Edith Jerez and Dayana Schonwalder-Ángel	CARACTERÍSTICAS COMPOSICIONALES DE LOS FLUJOS DE LAVA DE LA BASE DE LA FORMACIÓN COMBIA, COLOMBIA
	13	311	Valentina Medel, Bárbara Cornejo, Benjamín Carrillo, Francisco Fuentes and Catherine Huerta	Geoquímica de pumicitas holocénicas del Complejo Volcánico Laguna del Maule y Volcán Solipulli.
	14	329	Lucas Martins Lino, Francy Roxana Quiroz-Valle and Miguel Ângelo Stipp Basei	El papel de la configuración geodinámica durante la amalgamación del Gondwana occidental en el estilo eruptivo, edad de ocurrencia y en la evolución química de las rocas volcánicas per-alcálinas de la Cuenca de Campo Alegre, Brasil – Parte 2
	15	332	Francy Roxana Quiroz-Valle, Lucas Martins Lino and Miguel Ângelo Stipp Basei	El papel de la configuración geodinámica durante la amalgamación del Gondwana occidental en el estilo eruptivo, edad de ocurrencia y en la evolución química de las rocas volcánicas per-alcálinas de la Cuenca de Campo Alegre, Brasil – Parte 1

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1c	16	9	Esteban Jarquín, Pilar Madrigal, Esteban Gazel and Paulo Ruiz	Conos Piroclásticos de Aguas Zarcas, Costa Rica: Evidencia de la transición de un magmatismo de arco a trasarco
	17	32	Carlos Augusto Sommer, Mauricio Barcelos Haag, Walter Ariel Baez, Jose Marcelo Arnosio and Rubén E. Filipovich	Distribución espacial y aspectos geomorfológicos de los volcanes monogenéticos de la Puna Austral (NW de Argentina)
	18	36	Jorge E. Romero, Gabriel Ureta, José Lazcano, Paulina Fuentes and Miguel Cáceres	Primeros antecedentes estratigráficos y mecanismos eruptivos para el volcán monogenético Cerro Negro, Región de Antofagasta
	19	113	Ana Toro, Hugo Murcia, Laura Sánchez-Torres, Carlos Borrero, Johana Gómez-Arango and Ray Delgado	Cono piroclástico El Escondido (38 ka), Colombia Central: Evidencia de erupciones monogenéticas silíceas en el Campo Volcánico Monogenético Samaná (CVMS).
	20	117	Francisca Mallea, Miguel Ángel Parada, Alejandro Bordeu and Nicolás Mendoza	Condiciones pre-eruptivas de los Centros Eruptivos Menores del Grupo Fui y Chanchán, Región de los Ríos
	21	118	José Pablo Sepúlveda, Gabriel Ureta, Álvaro Vergara and Cristóbal González	Dinámica de formación de los procesos asociados al cono de escoria y flujo de lava del centro monogenético Ajata, volcán Parinacota, Chile.
	22	314	Javier Reyes, Emilia Durán and Dante Paredes	Petrología y geoquímica de los centros eruptivos menores de Llizán, Andes del Sur, resultados preliminares
	23	330	Aaron Sancho, Philippe Robidoux, Gloria Díaz and Daniela Pastén	Contraste de las condiciones pre-eruptivas en los centros eruptivos menores Caburgua y Chaillupén, Andes del Sur
	24	336	Károly Németh, Ivana Torres, Boxin Li, Gerson Escudero and Ildikó Soós	Contemporánea evolución del campo volcánico monogenético y crecimiento de un volcán compuesto cerca de Karioi, Lineamiento Volcánico Alexandra, Nueva Zelandia
	25	351	Gabriel Ureta, Károly Németh and Felipe Aguilera	Relación entre actividad efusiva estromboliana y freatomagmatismo: Maar Cerro Overo, norte de Chile
	26	352	Gabriel Ureta, Felipe Aguilera, Károly Németh and Cristobal González	Implicancias del volcanismo monogenético en la Zona Volcánica Central (ZVC) del norte de Chile
	27	357	Mauricio Aguilera, Gabriel Ureta and Károly Németh	Procesos eruptivos y erosivos asociados a la formación del campo volcánico Negros de Aras, Chile
	28	362	Matias Vilches, Gabriel Ureta and Károly Németh	Dinámica de flujos de lava al sur del Salar de Atacama: volcanes de Tilocalar y el campo monogenético Negros de Aras.
	29	364	Gerson Escudero, Karoly Nemeth, Ivana Torres, Gabriel Ureta, Sándor Józsa and Tamas Sági	Morfometría y petrología del domo de lava El Ingenio, Antofagasta, Chile
	30	368	Erika Vivas Cruz, Hugo Murcia, Alvaro Botero Gómez and Laura Barrantes	Petrografía y distribución de tamaños de cristales (CSD): interpretación de procesos magmáticos en el Campo Volcánico Monogenético Villamaría-Termas, Colombia
1d	31	91	Violeta J. Marcial-Basilio, Julie Roberge, Sergio Salinas, Carlos Antonio Angeles-De la Torre, Gerardo Arrieta-García and Mónica E. Aparicio-García	Evolución magmática del Volcán La Malinche, México
	32	156	Romina Gutiérrez and Angelo Castruccio	Análisis de la dinámica eruptiva de las erupciones de 1893-1895, 1961 y 2015 del Volcán Calbuco, Chile.

PROGRAMA POSTERS DÍA LUNES 04

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1d	33	161	Eliana Arango-Palacio, Marcelo Arnosio, Hugo Murcia, Emilce Bustos and Florencia Reckziegel	MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL VOLCÁN CERRO BRAVO, COLOMBIA.
	34	227	Inés Rodríguez, Lizette Bertin and Benigno Godoy	Evolución petrológica del volcán Guallatiri, Andes Centrales
	35	284	Catalina Balbis, Ivan A. Petrinovic, Alfonso J. Brod and Raquel J. Villegas A.	Erupciones de flanco holocenas en el volcán Lanín: características eruptivas y geoquímicas
	36	308	Inés Rodríguez, Diego Ahumada, Andrew Menzies, Eduardo Medina, Benigno Godoy and Osvaldo González	Evolución química y mineral del volcán Irruputuncu, a través de análisis múltiples: EMPA-SEM-QEMSCAM
	37	322	Felipe Zuñiga-Armijo, Daniel Díaz and Angelo Castruccio	Distribución de estructuras magmáticas bajo el volcán Osorno, identificadas mediante magnetotelúrica
1j	38	41	David Singh, Claudia Cannatelli and Diego Morata	Evolución geoquímica del magma del volcán Shangri-La, Complejo Volcánico Nevados de Chillán, Región del Ñuble, Chile, mediante estudios de inclusiones vítreas
	39	81	Rosa Itzel Gallegos-Meza, Julie Roberge, Carlos Antonio Angeles-De la Torre, María Fernanda Flores-Ríos and Gerardo Arrieta-García	“Petrogénesis del anillo de toba Xico, Estado de México”
	40	192	Gloria Diaz, Philippe Robidoux, Jorge Clavero, Aarón Sancho and Daniela Pastén	Condiciones pre-eruptivas del evento Pucón (últimos pulsos), Volcán Villarrica (39.5°S); Andes del Sur.
2b	41	60	Hairo Villalobos	Red de Telecomunicaciones Inalámbrica Redundante para Monitoreo Volcanico OVSICORI-UNA
	42	213	Alejandra Vesga Ramirez, José David Sanabria Gómez, Luis Alberto Núñez and Hernan Asorey	Inversión geofísica a partir de datos de muongrafía volcánica para proyecto MUTE
	43	292	Luis Cruz and Rafael Miranda	Metodología propuesta de procesamiento de datos GPS para el monitoreo de deformación en los volcanes del sur del Perú. Caso del volcán Sabancaya
	44	293	Rolando Calderón Ardila, Hernán Asorey, Alejandro Almela, Adrián Sedoski, Diego Melo, Luciano Ferreyro, Alan Fuster, Matías Matías Hampel, Hernán Medina, Alejandra Vesga y Mariano Gómez	Estudio experimental para la mejora de la resolución espacial en telescopios de muones basados en centelladores plásticos para aplicaciones en Geofísica
	45	307	Samanta Aravena-González, Daniel Moncada and Víctor Contreras	Lector de CO2 para inclusiones fluidas
	46	331	María Angelica Contreras, Gabriela Pedreros, Maira Figueroa, René Burgos, Carlos Ramos and René Cárdenas	Red de cenizómetros para volcanes activos chilenos: aprendizajes y desafíos para la recolección de ceniza volcánica en colaboración con comunidades locales.
	47	334	Diego Eugenio Pérez Gagni, Augusto Bonelli-Toro, Nicolás Nuñez, Hernán Sánchez, Guido Berlin, Gabriela Badi and Martín Gómez	Desarrollo de equipo de bajo costo para medición de infrasonido
3b	48	148	Montserrat Cascante, Thomas Giachetti, Heather Wright, Maarten de Moor and Geoffroy Avard	La interacción de los sistemas hidrotermales someros con la dinámica eruptiva
	49	152	Andrés Josué Campos Domínguez, Pooja Kshirsagar, Raul Miranda Aviles, Norma Maritza Arriaga Hernandez and Alejandra De Jesus Navarro Cardenas	Determinación de la fragmentación del magma en los cráteres freatomagmaticos de La Joya de Yuriria y La Sanabria-San Roque, Campo Volcánico de Michoacán-Guanajuato, México.

PROGRAMA POSTERS DÍA LUNES 04

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
3b	50	318	Catherine Huerta, Francisco Fuentes and Daniela Poblete	Microtomografía de Rayos-X de pómez del Volcán Sollipulli y del Complejo Volcánico Laguna del Maule
	51	323	Valeria Parra, María José Segura, Francisco Fuentes, Catherine Huerta and Daniela Poblete	Microtomografía de Rayos X de pómez del flujo piroclástico del valle del río Maipo, Ignimbrita Pudahuel
	52	326	Juan Luis Leiva, Cesar Gonzalez, Francisco Fuentes, Catherine Huerta and Daniela Poblete	Microtomografía de Rayos X de pómez del flujo piroclástico del Valle del Cachapoal, Ignimbrita Pudahuel
	53	328	Bastián González, Francisco Fuentes and Catherine Huerta	Petrografía de pómez de la Ignimbrita Pudahuel, valles del río Maipo y Cachapoal
4a	54	49	Guillermo Alvarado and Daniela Campos	Propuesta de recomendaciones técnicas para normar y realizar los mapas de peligro volcánico en Costa Rica
	55	58	Gabriela Jara, Rayen Gho, Virgina Toloza, Rodrigo Calderon, Luis Lara, Johanna Kaufman, Patricia Sruoga and Manuela Elissondo	Mapas de peligros binacionales: ventajas, dificultades y oportunidades
	56	135	Virginia Toloza, Rayen Gho and Laura Becerril	¿Dónde será la próxima erupción del Puyehue – Cordon Caulle? Estimando la probabilidad espacial de centros de emisión futuros.
	57	341	Alfredo Antonio Rivas Vergara and José Luis Palma Lizana	Evaluación y Comunicación de la Amenaza del Volcán Villarrica mediante la integración de Árboles Probabilísticos, análisis de Exposición con RiskScape y confección de Mapas de Peligro Simplificados
4b	58	55	Guillermo Alvarado, Lidier Esquivel and Blas Sánchez	Grandes cambios en el paradigma del manejo de la gestión del riesgo en los parques nacionales volcánicos costarricenses
	59	70	Mirian Viqueira and Jorge Olcina Cantos	Estudio Comparativo de Sistemas de Alerta Temprana (Sat) ante Amenazas Volcánicas y su Transmisión en Argentina y España
4c	60	67	Kevin Cueva, Jersy Mariño and Nélida Manrique	PUEBLOS ENTERRADOS POR LA ERUPCIÓN DE 1600 d.C. DEL VOLCÁN HUAYNAPUTINA: GEOLOGÍA DEL SECTOR DE CALICANTO, COJRAQUE, CHIMPAPAMPA Y ESTAGAGACHE
	61	76	Neldy Paola Sanchez Torres, Domingo Ramos Palomino, Jersy Mariño Salazar and Jose Huilca Chuctaya	Confirmación de la existencia de ciudades sepultadas por la erupción del volcán Huaynaputina mediante el Método de Prospección Magnética y Fotogrametría
	62	165	Pooja Kshirsagar, Raul Miranda Aviles, Isidro Loza Aguirre, Jaime Oswaldo Ramos Cruz, Saugata Datta, Karoly Nemeth and Rodrigo Perez Gutierrez	Identificación y caracterización de los minerales cancerígenos de la serie Erionita en las rocas félsicas del noreste de la Sierra de Guanajuato, San Felipe, Guanajuato, México.
	63	183	Pablo Agustín Salgado, Thomas M. Wilson, Débora Beigt, Valeria Outes and Gustavo Villarosa	Vulnerabilidad ante caídas de tefra recientes en Patagonia Norte: Influencia de factores climáticos e implicancias en el contexto de proyecciones de cambio climático.
	64	360	Francisco Fuentes and Catherine Huerta	Posibles peligros para la salud asociados a las cenizas volcánicas de la Ignimbrita Pudahuel

PROGRAMA POSTERS DÍA MARTES 05

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1b	1	80	Mónica Emilia Aparicio-García, Julie Roberge, Nick R. Varley, Carlos Antonio Angeles-De La Torre, Gerardo Arrieta-García, Violeta J. Marcial-Basilio and Jeroen Kuethe	Análisis petrológico y geoquímico en la sección Noroeste-Sureste de la Isla Clarión en el Pacífico mexicano.
	2	319	Constanza Perales, Álvaro Amigo, Gabriela Pedreros, Verónica Oliveros, Fidel Costa and Helena Albert	Condiciones desencadenantes de la erupción traquidácica H2 (ca. 4 ka cal AP) del volcán Hudson, Región de Aysén, Chile.
1g	3	25	Víctor Ruiz González, Carla G. Puigdomenech, Claudia B. Zaffarana and Haroldo Vizán	Estudio paleomagnético del Batolito de la Patagonia Central en el área de Gastre (Chubut, Argentina)
	4	38	César Navarrete and Gabriela Massaferró	El estancamiento de la losa de Aluk: La causa del magmatismo cuaternario de Chubut?
	5	62	Leonardo Strazzere, Daniel Alfredo Gregori, Cecilia Pavon Pivetta, Mercedes Virginia Barros and Leonardo Benedini	Caracterización geoquímica de las rocas pertenecientes al Complejo Volcánico Paileman, Comarca Nordpatagónica, Río Negro, Argentina
	6	66	Mercedes Virgina Barros, Leonardo Strazzere and Daniel Alfredo Gregori	Análisis litofacial de la secuencia volcánica perteneciente a los Estratos de Comallo, Comarca Nordpatagónica, Río Negro, Argentina
	7	90	Daniel Alfredo Gregori, Leonardo Strazzere, Bernhard Saini-Eidukat, Leonardo Benedini, Mercedes Virgina Barros, Paulo Marcos and Cecilia Pavón Pivetta	El magmatismo Jurásico inferior del sector occidental de la Comarca Nordpatagónica, Argentina.
	8	125	Gabriela I. Massaferró, Miguel J. Haller, Viviana I. Alric, César Navarrete and Nilda D. Menetatti	Magmatismo cenozoico de intraplaca en Chubut, Patagonia argentina
	9	214	Alberto Caselli, Gerardo Barion, Valentina Fernandez Luengo, Rocio Muñiz Fredes and Lucas Peñacorada	DEFORMACIÓN SINDEPOSITACIONAL DE GRAN ESCALA EN IGNIMBRITAS PLIOCENAS-PLEISTOCENAS DE ALTO GRADO DE SOLDAMIENTO DE LA REGIÓN DEL CERRO DOMUYO (NEUQUEN, ARGENTINA)
	10	256	Marcela Remesal, Melina Llanos, Matías López, Juan Manuel Albite, María Elena Cerredo and Pablo Damián Cordenons	Interacción agua-magma en la Provincia Magmática de Somún Curá
	11	317	Lucia C. Contardo and Flavia M. Salani	Erupción, mecanismos de transporte y deposición de ignimbritas paleógenas en el borde SO del Macizo de Somún Curá
1h	12	77	Amilcar Roca, Carla Chun and Esteban Ambeliz	Monitoreo sísmico-acústico del volcán de Fuego
1i	13	170	Carolina Bravo, Fernando Gil-Cruz, Juan San Martín, Carlos Pinto and Jonathan Quijada	Evolución sísmica y superficial del ciclo eruptivo freatomagmático del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa (2016-2019)
	14	171	Carolina Bravo, Luis Franco and Fernando Gil-Cruz	Crisis eruptivas del volcán Láscar 2012-2018
	15	174	Jonathan Lazo and Fernando Gil - Cruz	Mapeo espacial en 2D y 3D del parámetro b en los volcanes del Sur de Chile que han tenido procesos eruptivos entre 2011 y 2017
	16	175	Jonathan Lazo, Juan San Martín and Fernando Gil - Cruz	Un acercamiento a la geometría interna del volcán Villarrica con base en un análisis espacio-temporal de la actividad sísmica volcánica reciente

PROGRAMA POSTERS DÍA MARTES 05

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1i	17	181	Gonzalez Mauricio	SIMULACIÓN DE GASES A PARTIR DE SISMOS VOLCÁNICOS TIPO TORNILLO POR MEDIO DEL RESONADOR DE HELMHONTZ, UN ACERCAMIENTO HACIA LAS VARIABLES DE PRESIÓN, TEMPERATURA Y LOS FENÓMENOS ONDULATORIOS
	18	217	Carlos Pinto, Fernando Gil-Cruz, Oscar Valderrama and Ramon Leal	Señales sismo-acústicas en el Volcán Villarrica
	19	228	Miguel Vidal, Luis Franco and Ferdando Gil-Cruz	Sismicidad del Volcán Osorno (Chile) período 2010 - 2019
	20	229	Miguel Vidal, Luis Franco, Fernando Gil-Cruz and Erasmo Hernandez	Señales sísmicas tipo Híbrido volcanes Chaitén-Hudson
	21	294	Luis Franco, Jose Luis Palma, Luis E. Lara, Fernando Gil-Cruz, Carlos Cardona, Daniel Basualto and Juan San Martin	Secuencia eruptiva y actividad sísmica del volcán Llaima (Chile) periodo 2007-2009
	22	306	Cristian Farias and Ines Rodriguez	La respuesta de volcanes chilenos a grandes terremotos desde 1900: una revisión usando datos históricos y simulaciones numéricas.
	23	302	Beatriz Elena Galvis Arenas, John Makario Londoño Bonilla and Hiroyuki Kumagai	Relación entre sismos volcánicos VLP y flujo de SO2 en el volcán Nevado Del Ruiz, Colombia
	24	177	Jonathan Quijada, Carlos Cardona, Fernando Gil Cruz, Juan José San Martín and Loreto Córdova	Estimación de volumen y tasa de extrusión del domo Gil- Cruz en base a la energía de la sismicidad de fluidos registrada en el C.V. Nevados de Chillán durante el proceso eruptivo 2018, previo a la fase explosiva
	25	149	Stephanie Prejean, Jeremy Pesicek and Sarah Ogburn	Explorando las estadísticas de las secuencias sísmicas cercanas a los volcanes utilizando los datos globales
	26	69	Camilo Naranjo, Guillermo Toyos, Pablo Euillades and Gustavo Villarosa	Detección y Cartografía de Ceniza Volcánica con Imágenes SAR
	27	72	Leily J. Candela-Becerra, Guillermo Toyos, César A. Suárez-Herrera, Silvia Castro-Godoy and Mariano Agosto	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL LAGO CRATÉRICO DEL VOLCÁN COPAHUE A PARTIR DE ASTER ENTRE EL 2001 Y 2012.
	28	73	César A. Suárez-Herrera, Guillermo Toyos, Leily J. Candela-Becerra, Silvia Castro-Godoy and Mariano Agosto	ANÁLISIS DE ANOMALÍAS TÉRMICAS DEL VOLCÁN COPAHUE REGISTRADAS POR EL SENSOR MODIS ENTRE OCTUBRE DE 2011 Y ENERO DE 2013
	29	106	Federico Carballo, Sebastián García and Silvia Castro Godoy	Procesamiento de imagenes Landsat 8 para monitoreo de volcanes mediante la plataforma Google Earth Engine (GEE)
	30	112	Dominique Derauw, Nocolas d'Oreye and Alberto Caselli	Multidimensional Small Baseline Subset (MSBAS): una técnica para monitorear la deformación de volcanes activos
	31	128	Silvia Castro Godoy, Sebastián García and Federico Carballo	Análisis de datos ASTER asociado a la actividad térmica previa a la erupción del volcán Planchón-Peteroa
	32	219	Paula Garate, Laura Bono, Silvia Arce and Paula Olea	Usos de imágenes satelitales de mediana resolución espacial y alta tasa de revisita (PlanetScope) para monitoreo volcánico

PROGRAMA POSTERS DÍA MARTES 05

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1i	33	248	Emilce Bustos, Valeria Simón and Marcelo Arnosio	Caracterización de la zona de alteración hidrotermal mediante imágenes ópticas ASTER en el Volcán Chimpa
	34	282	Silvia Arce, Paula Garate, Paula Olea and Laura Bono	Metodología de medición de la altura de la pluma volcánica de columnas fuertes mediante el cálculo geométrico con herramientas geoespaciales
	35	312	Paula Olea-Encina, Oriol Monserrat, Laura Bono, Paula Garate and Silvia Arce	Propuesta de monitoreo espacio-temporal de la deformación del complejo volcánico Laguna del Maule mediante InSAR
2c	36	158	Natalia Paniagua	Cráter activo del volcán Rincón de la Vieja (Costa Rica): La relación entre su descripción morfológica y su periodo de actividad volcánica del Siglo XX con la actualidad
	37	179	Jonathan Quijada, Carlos Cardona, Fernando Gil Cruz, Jonathan Lazo, Juan José San Martín and Cristian Cartes	Proceso eruptivo volcán Copahue: una mirada multiparamétrica
	38	257	Oscar Valderrama, Fernando Gil - Cruz, Carlos Cardona, José L. Palma, Luis Lara, Carolina Bravo and Miguel Vidal	Análisis sismo-acústico de la actividad superficial asociada a la erupción del C.V. Nevados de Chillán en el periodo 2015-2019.
	39	291	Fernanda Naranjo, Elizabeth Gaunt, Sandro Vaca, Stephen Hernández, Hugo Ortiz and Angie Diefenbach	Volcán El Reventador (Ecuador): Episodio eruptivo de junio de 2017
	40	298	Oscar Valderrama	Caracterización de actividad superficial mediante procesamiento automático de imágenes
	41	359	Silvia Vallejo Vargas, Stephen Hernandez, Silvana Hidalgo, Freddy Vásquez, Jean Battaglia, Jorge Córdova and Antonio Proaño	Imágenes térmicas, señales sismo-acústicas y degasificación de SO ₂ registradas posteriormente al colapso parcial de la cumbre del volcán El Reventador, Ecuador
	42	378	Martha Navarro C, Virginia Tenorio B, Robin Campeon and Luis Ponce O	Nacimiento y Desarrollo del Lago de Lava del volcán Masaya. Nicaragua 2015-2019
2d	43	42	Claudia Rivera, Noemie Taquet, Wolfgang Stremme, Alejandro Bezanilla and Michel Grutter	Espectroscopía de Absorción Solar Directa aplicada al monitoreo del volcán Popocatepetl
	44	172	Gabriela Velasquez, Claudia Bucarey and Cintia Bengoa	Emisiones de dióxido de azufre (SO ₂) en el complejo volcánico Nevados de Chillán entre 2016 y 2019
	45	203	Claudia Bucarey, Gabriela Velasquez and Pablo González	Incremento en las emisiones de SO ₂ y su relación con la actividad sísmica y superficial previo a la explosión del volcán Láscar en noviembre de 2018.
	46	273	Nelmary Rodríguez Sepúlveda, Lizzette A. Rodríguez Iglesias and Evemarie Bracetti	Análisis de las emisiones de dióxido de azufre de los volcanes de Fuego, Pacaya y Santiaguito, Guatemala
	47	373	Susana Layana and Felipe Aguilera	Primeras mediciones de flujos de SO ₂ mediante cámara UV de bajo costo PiCam: Caso del volcán Lastarria, Chile

PROGRAMA POSTERS DÍA MARTES 05

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
3a	48	12	Johanna Kaufman, Costanza Bonadonna, Corine Frischknecht, Jonathan Lemus and Manuela Elissondo	Evaluación Preliminar de Riesgo Respecto a Caída de Tefras y Lahares del Volcán Copahue (37°51' – Andes Patagónicos)
3a	49	34	Constanza Jorquera and José Luis Palma	ANÁLISIS DE PELIGRO VOLCÁNICO POR FLUJOS DE LAVA Y CORRIENTES DE DENSIDAD PIROCLÁSTICA EN LOS ESTRATOVOLCANES ACTIVOS CALLAQUI, LLAIMA, LONQUIMAY, TOLHUACA, VILLARRICA Y MOCHO-CHOSHUENCO, CHILE
	50	50	Cristian Aguilar-Barboza	Análisis morfométrico y zonificación geomorfológica del flanco S-SW del macizo Volcán Turrialba, Costa Rica
	51	71	Sofia Alejandra Viotto, Guillermo Toyos and Bodo Bookhagen	Volcán Copahue: Topografía Digital y Modelado de Lahares
	52	123	Carla Tranquilino, Lizeth Caballero, Luis Rodríguez-Sedano, Oscar Segura and Damiano Sarocchi	Estudio de la dinámica de flujos de escombros a través de experimentos analógicos
	53	162	Diana Elisabeth Jiménez, Laura Becerril, Stefania Bartolini, Demetrio Escobar and Joan Martí	Simular el pasado para pronosticar futuros escenarios eruptivos en el volcán San Miguel (El Salvador)
	54	204	Laura Bono, Paula Olea, Paula Garate and Silvia Arce	Simulaciones de Flujos Laháricos por medio del Software RAMMS en el volcán Chaitén, región de los Lagos, Chile
4f	55	138	Mariana Patricia Jácome Paz, Costanza Bonadonna, Pablo Forte, Lizzette Rodríguez, Mariano Augusto, Corine Frischknecht, Letícia Freitas Guimarães and Amiel Nieto Torres	Estrategia para la Reducción del Riesgo Volcánico en Latinoamérica: alianza ALVO – CERG-C
	56	231	Pablo Forte, Mariana Patricia Jácome Paz, Lizzette Rodríguez, Emilce Bustos, Álvaro Amigo, Michael Ort, Lizeth Caballero García and Mariano Augusto	Programa de pasantías para Jóvenes Volcanólogos Latinoamericanos: conectando observatorios volcanológicos y universidades
	57	237	Lizzette Rodriguez, Pablo Forte, Marco Rivera, Mariano Augusto, Hugo Delgado, Jose Palma, Jersy Mariño, Pablo Samaniego, Luisa Macedo and Heather Wright	Los primeros Encuentros de Observatorios Vulcanológicos de Latinoamérica
	58	271	Jan Lindsay and Lizzette Rodriguez	Iniciativas de IAVCEI para impulsar la cooperación internacional
	59	304	Mariano Augusto, Lizzette Rodriguez, Mariana Patricia Jácome Paz, Emilce Bustos, Pablo Forte, Silvia Vallejo, Eveling Espinoza, Lizeth Caballero and Constanza Perales	ALVO: presente y perspectivas futuras
4i	60	103	Andrea Tonato	Geo – Educación y Divulgación en el Primer Geoparque Mundial de la UNESCO en Ecuador, Imbabura
	61	208	Franco Vera	Patrimonio volcánico en un Área Silvestre Protegida por el Estado (ASPE): caso del Volcán Villarrica, Chile
	62	234	José Pablo Sepúlveda, Rodrigo Flores, Álvaro Vergara and María-Paz Reyes Hardy	Identificación y evaluación preliminar de la geodiversidad y patrimonio volcánico de la Comuna de Putre, región de Arica y Parinacota, norte de Chile.
	63	338	Nicolas Lopez	Cuantificación de Geositos para la Creación del Segundo Geoparque en la Provincia del Loa, Región de Antofagasta, Chile.

PROGRAMA POSTERS DÍA JUEVES 07

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1e	1	16	Evelyn Rodriguez and Ana Sofia Huapaya	Evolución de la geotectónica en el complejo calderico Chocosuela-Palmira del extremo occidental de la cordillera Volcánica Central de Costa Rica
	2	244	Sofía Belén Iannelli, Vanesa Litvak, María Hurley, Ana Astort, Nina Søager and Andrés Folguera	Caracterización litológica de los depósitos asociados a la caldera Varvarco, Andes Centrales del Sur (36°30'S)
	3	279	Silvina Guzmán, Joan Martí, Raúl Seggiaro, Valmir de Silva Souza, Domenico Doronzo, Pablo Grosse and Facundo Apaza	La caldera de colapso Coranzulí, Andes Centrales
	4	280	Javiera Obrequiz and Catalina Medina	Columna estratigráfica de la Caldera Morro Hediondo, Comuna de Petorca, Región de Valparaíso Chile.
	5	385	Gerardo Aguirre-Díaz, Iván Suñe-Puchol, Dario Pedrazzi, Pablo Dávila-Harris, Antonio Costa, Daniel Miggins, Walter Hernández, Eduardo Gutiérrez, Victoria Smith, Cristina Noyola-Medrano, Laura Calderón-Cucunubá, Isabel Hernández-Hernández and Pierre Lacan	La caldera de Ilopango, El Salvador: Una estructura volcano-tectónica de colapso múltiple
1f	6	26	Nicolas Vigide, Daniel Yagupsky and Alberto Caselli	Interpretación del colapso de la Caldera del Agrio, Neuquén, Argentina.
	7	27	Nicolas Vigide and Daniel Yagupsky	Análisis preliminar de la arquitectura estructural del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa
	8	376	Diego Jaldin, Rodrigo González, Carlos Benavente, Felipe Aguilera, Fabián Garate and Daniela Espinoza	Actividad Neógena de la Falla Barrancas Blancas y su relación con la actividad hidrotermal y magmática.
	9	380	Gino Osses, Rodrigo Gonzalez and Luis Cerpa	Resultados preliminares del análisis morfoestructural del volcán submarino Monte Orca
	10	387	Diego Palacios, Diego Jaldin, Rodrigo González, José Sepulveda, Manuel Inostroza and Felipe Aguilera	Control estructural en el emplazamiento de Volcán Guallatiri
	11	262	María Clara Lamberti, Mariano Augusto, Nicolás Vigide, Daniel Yagupsky, Diego Winocur, Hernán Barcelona, María Laura Vélez, Antonella Massenzio, Stefania Venturi and Franco Tassi	Control estructural sobre la desgasificación difusa de dióxido de carbono en el Complejo Volcánico Copahue – Caviague
1k	12	14	Agostina Laura Chiodi, Rubén Eduardo Filipovich, Walter Ariel Báez, Guido Giordano, Franco Tassi and José Germán Viramonte	Caracterización geoquímica e isotópica de los fluidos asociados a las manifestaciones hidrotermales del tramo medio del lineamiento Calama-Olacapato-El Toro, Puna, Argentina
	13	74	Paola Orozco, Jimena Presa, Agostina Venerdini, Sofía Pérez, Franco Tassi and Patricia Alvarado	Geoquímica de fluidos hidrotermales en el Complejo Termal La Laja, San Juan, Argentina
	14	180	Victoria Nogués, Mariano Augusto, Franco Tassi, Gabriela Velasquez, Claudia Bucarey, M. Clara Lamberti, Jazmín Yiries, Fabricio Carbajal, Sebastián García and Martín Gomez	Cambios en la composición gaseosa de fumarolas cratéricas en el volcán Peteroa (Argentina-Chile), durante el periodo pre-eruptivo 2015-2018
	15	188	Francisca Aguilera Banchemo, Santiago Maza, Diego Morata and Benigno Godoy	Mineralogía de alteración del Volcán Ascotán, Norte de Chile

PROGRAMA POSTERS DÍA JUEVES 07

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
1k	16	193	Yésica Jael Peralta Arnold, Franco Tassi, Pablo Caffé and Cynthia Jofre	Caracterización geológica y geoquímica de los sistemas geotermales de la provincia de Jujuy, Argentina.
	17	202	Victoria Nogués, Joaquín Llano, Gabriela Velasquez, Claudia Bucarey, Fabricio Carbajal, Sebastián García, María A. Trinelli, Jazmín Yiries and Mariano Augusto	Composición química de aguas superficiales del flanco oriental del volcán Peteroa (Argentina-Chile), durante el periodo pre-eruptivo 2015-2018
	18	222	Maria Florencia Ahumada, Alicia Favetto, Rubén Filipovich, Liliana Guevara, Agostina Chiodi, Walter Báez and José Viramonte	Modelo geofísico 3D del Sistema Geotérmico Tocomar (Puna, NO argentino) basado en datos magnetotélúricos
	19	286	Sebastián Sierra, Karina S. Luengo, Alexander Scheinost and Manuel Inostroza	Estudio de la geoquímica de aguas y productos de alteración asociado a las emisiones del campo geotérmico Puchuldiza-Tuja, Región de Tarapacá.
	20	295	Pablo Masías, Fredy Apaza and Domingo Ramos	Variación en la composición química de las aguas termales SA2 y SA3 antes y después del inicio de la erupción del volcán Sabancaya, Perú (2013-2018)
	21	297	Pablo Masías, Fredy Apaza, Lopa Juan, Jose Úbeda, Kenji Yoshikawa and Domingo Ramos Palomino	Características químicas e isotópicas del sistema hidrotermal del complejo volcánico nevado Coropuna, Arequipa-Perú
	22	379	Manuel Inostroza, Franco Tassi, Francesco Capecciacci, José Sepúlveda and Felipe Aguilera	Estudio preliminar sobre las emisiones de gas desde el área geotermal de Colpitas
1l	23	37	Rebecca Smith, Victoria Smith, Karen Fontijn, Catalina Gebhardt, Stefan Wastegård, Bernd Zolitschka, Christian Ohlendorf, Charles Stern and Christoph Mayr	Implicaciones para la tefrocronología del Cuaternario tardío en la Patagonia Sur a partir del registro sedimentario de Laguna Potrok Aike
	24	84	Karla Patricia Picón Colmenares, Beatriz Katherin Herrera Hernández, Hugo Fernando Murcia Agudelo, Denis Ramón Avellán and Luis Álvaro Botero Gómez	DINÁMICA ERUPTIVA ASOCIADA A LA ACTIVIDAD EXPLOSIVA DE TIPO PLINIANA REGISTRADA EN LA CIUDAD DE MANIZALES, COLOMBIA
	25	89	Daiana Baissac, Gabriela Nicora, Gabriela Badi, Eldo Ávila and Lucas Bali	Prototipo de sistema de alerta por detección de descargas eléctricas utilizando la herramienta WWLLN Ash Cloud Monitor.
	26	97	Sergio Andrés Gallego Montes, Jorge E Romero Moyano and Carlos Alberto Guzman López	Evento CB1 del Volcán Cerro Bravo-dinámica eruptiva basada en el estudio del depósito de caída
	27	144	Patricia Sruoga, Sebastian Garcia, Pablo Forte, Amalia Ramires, Mario Rosas, Angel Jara, Guillermo Cozzi, Andrea Romano, Martin Gomez, Nicolás Nuñez and Mariano Augusto	Volcán Planchón-Peteroa: productos e impactos asociados al período eruptivo 2018-2019
	28	159	Eliana Sabrina Vazquez, Soledad Osore, Maria Eugenia Dillon and Yanina García Skabar	Pronósticos de dispersión de cenizas de alta resolución
	29	211	Lucía Dominguez, Costanza Bonadonna, Pablo Forte, Paul Jarvis, Raffaello Cioni and Donaldo Bran	Remobilización eólica de ceniza volcánica en la Patagonia: depósitos asociados a la erupción del volcán Cordón Caulle (Chile) ocurrida en 2011
	30	218	Florencia Reckziegel, Walter Báez, Victoria Martinez, Eliana Arango-Palacio, Lorenzo Bardelli, José G. Viramonte and Arnau Folch	Simulación de erupciones pasadas utilizando el modelo de dispersión de ceniza ATLAS. Caso de estudio: volcán Quizapu, Chile.

PROGRAMA POSTERS DÍA JUEVES 07

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
11	31	255	Walter Alfonso, Romina Daga, Alejandro Demichelis and Sergio Ribeiro Guevara	Caracterización morfológica, textural y geoquímica de tefras de ambientes superficiales en la zona limítrofe Argentina-Chile, Patagonia Norte (40.7°S).
	32	259	Romina Daga, Alberto Caselli and Walter Alfonso	Variación morfológica de los productos piroclásticos de las diferentes fases del ciclo eruptivo 2012-2018 del volcán Copahue.
	33	275	Gabriela Pedreros, María Contreras, Carolina Bravo and Pablo González	Evolución del ciclo eruptivo actual del Complejo Volcánico Planchón Peteroa, a partir del análisis de cenizas y monitoreo en tiempo real.
	34	340	Johana Gómez Arango, Hugo Murcia and Carlos Borrero	Mecanismos eruptivos evidenciados en los piroclastos de la erupción actual (1984-presente) en el Complejo Volcánico Nevado del Ruiz, Colombia
2a	35	98	Ariadna Hernández Osoy, Ramón Espinosa Pereña, Elizabeth Ruiz Morales, M. Estefani Ortiz Zaldivar, Ruth A. Olivares Sánchez and E. Janeth Valdés García	ESCENARIOS DE MODELACIÓN DE DERRAMES DE LAVA EN LOS CAMPOS MONOGENÉTICOS DE CHICHINAUTZIN, XALAPA Y MICHOACÁN-GUANAJUATO
	36	100	Ariadna Hernández Osoy and Ramón Espinosa Pereña	MAPAS PRACTICOS DE PELIGRO DE LOS CAMPOS MONOGENÉTICOS DE CHICHINAUTZIN, XALAPA Y MICHOACÁN-GUANAJUATO
	37	245	Oscar Valderrama, Fernando Gil - Cruz, Luis Franco and Carlos Cardona	Erupción V. Calbuco 2015, desafíos para el monitoreo
	38	353	Claudio Vidal, Rodrigo Ordenes and Robert Rengifo	Troncal de Comunicaciones para el Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur- OVDAS
	39	178	Jonathan Quijada, Sebastián García, Gabriela Badi and Fernando Gil Cruz	Volcanes sin fronteras - El desafío binacional entre Chile y Argentina para monitorear volcanes en conjunto
4d	40	56	Ailsa Naismith, Teresa Armijos, Matthew Watson, William Chigna and Edgar Antonio Barrios Escobar	Perspectivas locales de la actividad eruptiva del Volcán de Fuego, Guatemala
	41	68	Victoria Hipatia Olivera Craig, Sebastian Esteban Garcia and Gabriela Alejandra Badi	Señalización para Emergencias Volcánicas
	42	116	Daniel Sierra, Santiago Santamaría, Sara Haro, Marjorie Encalada, Javier Santo and Pedro Espin B.	Un enfoque didáctico para la difusión del conocimiento volcánico
	43	254	Oscar Valderrama, María Contreras, Gabriela Pedreros, Jonathan Quijada, Maira Figueroa and Cristian Mardones	Ferias de Divulgación Volcánica: Acercando la volcanología a las comunidades en Zona de Peligro Volcánico
	44	325	Liliana Troncoso and Andrés Ordóñez	El Cine como aporte a procesos de Geoducción
	45	355	Silvia Vallejo Vargas, Fernanda Naranjo, Benjamin Bernard, Paola Santacruz Endara, Paola Vega Muñoz, Marjorie Encalada, Marco Córdova, Yesenia Enriquez, Antonio Proaño, Jorge Córdova, Jéssica Mejía and Marco Almeida	Taller Vivencial de Vulcanología para estudiantes: una manera didáctica de enseñar el desarrollo de una crisis volcánica
	46	383	Silvia Ramos Hernández, Miguel Alatorre Ibarguengoitia, Juan Jon Selvas, Andrea Venegas Sandoval and Deysi Jerez Ramírez	La intervención comunitaria para la prevención del Riesgo Volcánico en el volcán El Chichón y Tacaná, Chiapas, México.

PROGRAMA POSTERS DÍA JUEVES 07

Sesiones	Posición	Código	Autor	Título
4e	47	10	Yemerith Alpizar Segura and Yeison Alberto Murillo Ulloa	Apoyo para la creación de un equipo de primera respuesta especializado en emergencias volcánicas en Costa Rica
	48	263	Maira Figueroa	Taller Cartografía Participativa: Maqueta 3D de Peligros Volcánicos
	49	361	Felipe Fuentes, Nicolas Mendoza, Virginia Toloza, Ignacio Ayala, Valeria Bustamante, Vannesa Rosales, Alejandro Rebolledo, Miguel García, Camila Loaiza, Gabriela Barraza, Alejandro Bordeu, Luna Pérez and Romina Gutiérrez	Maqueta didáctica y ensamblable en 3D del complejo volcánico Nevados de Chillán para la enseñanza de la geología de los volcanes y sus procesos asociados.
4h	50	21	Paola Vasquez Macedo and Luisa Macedo Franco	LEYENDA SOBRE EL NOMBRE DEL VOLCAN MISTI
	51	365	Evelyn Garcia Paredes, Leduin Cuenca, Patricia Rengel, Andrea Tonato and Domenicca Guillen	El volcán Cotopaxi y su influencia en la conquista española.
	52	367	Néstor López Valdés, Mariana Patricia Jácome Paz and Mario Emmanuel Boijseauneau López	Una historia de amor trágico: El mito de Popocatepetl e Iztaccíhuatl