

# SIMPOSIO

**20 Años de Actividad Eruptiva del Volcán Popocatépetl**

Auditorio Ricardo Monges López

Jueves 12 de febrero		Viernes 13 de febrero	
8:00-8:30	Registro de asistentes	8:00-8:20	Descripción de la muestra pictórica alusiva al Popocatépetl. Jorge Obregón
8:30-9:00	Inauguración	8:20-9:00	30 años de aprendizaje y experiencia en vigilancia y evaluación de amenazas volcánica en Colombia. Marta Calvache
9:00-9:20	El estudio de la evolución geoquímica del volcán Popocatépetl como clave para entender la actividad eruptiva actual. Guillem Gisbert	9:00-9:20	¿Qué tan bien monitoreado se encuentra el volcán Popocatépetl y otros volcanes mexicanos?: Estudio comparativo del monitoreo volcánico en Latinoamérica. Natalie Ortiz
9:20-9:40	El Popocatépetl, un volcán eminentemente pliniano: Síntesis de resultados estratigráficos y sus implicaciones. Parte I. Claus Siebe	9:20-9:40	Evolución de la Instrumentación en el volcán Popocatépetl (1994 - 2014). CENAPRED
9:40-10:00	El Popocatépetl, un volcán eminentemente pliniano: Síntesis de resultados estratigráficos y sus implicaciones. Parte II. Claus Siebe	9:40-10:00	20 años monitoreando las emisiones de dióxido de azufre del volcán Popocatépetl. Hugo Delgado Granados
10:00-10:20	La erupción Pliniana de 14 mil años. Resultados de petrología experimental y dinámica eruptiva. Giovanni Sosa	10:00-10:20	Los regímenes de desgasificación del volcán Popocatépetl investigados con una cámara UV. Robin Campion
CAFÉ		CAFÉ	
10:40-11:00	Historia de una erupción Pliniana del Volcán Popocatépetl "La Pómez Ocre". Liliana Arana	10:40-11:00	Análisis físico-químico de las aguas de manantiales cercanos al volcán Popocatépetl. CENAPRED
11:00-11:20	Evaluación de riesgo de largo alcance de dispersión de tefra para un escenario eruptivo Pliniano al volcán Popocatépetl (México). Implicaciones en materia de aviación civil. Rosanna Bonasia	11:00-11:20	Monitoreo geoquímico del Popocatépetl. María Aurora Armienta
11:20-11:40	La erupción del siglo XVII: un mensaje acerca de la próxima gran erupción del Popocatépetl. Hugo Delgado Granados	11:20-11:40	Monitoreo de los gases del Popocatépetl mediante espectroscopia FTIR de emisión térmica. Michel Grutter
11:40-12:00	Cenizas del Popocatépetl: desde 1994 hasta 2015. Ana Lillian Martin del Pozzo	11:40-12:00	20 años de monitoreo permanente del volcán Popocatépetl. CENAPRED
12:00-12:20	Corrientes piroclásticas de densidad producidas durante la erupción del 22 de enero de 2001 del Volcán Popocatépetl. José Luis Macías	12:00-12:20	Condiciones atmosféricas que afectan la dispersión de ceniza en la región del Popocatépetl. Jorge Zavala
12:20-12:40	La erupción del 22 de enero 2001 en el Volcán Popocatépetl: modelado numérico de flujos piroclásticos y lahares y consideraciones sobre el peligro asociado. Lucía Capra	12:20-12:40	Sistema de pronóstico de dispersión de ceniza volcánica. Agustín García
12:40-13:00	Evolución de la actividad del volcán Popocatépetl durante 1994-2014. CENAPRED	12:40-13:00	VOLCWORKS: suite de simulación de procesos volcánicos para el análisis de peligros. José Luis Villareal
COMIDA		COMIDA	
15:00-15:20	Estimación Rápida de la Magnitud y de la Masa Eyectada por Explosiones del Volcán Popocatépetl: Indicadores Robustos para la Prevención de Desastres. Víctor M. Cruz-Atienza	15:00-15:20	Construcción social del riesgo en la región del Popocatépetl: Proyecto Integral Morelos. Alejandra López García
15:20-15:40	Imágenes preliminares de la distribución de resistividad eléctrica a profundidad en la porción norte del Volcán Popocatépetl. Claudia Arango	15:20-15:40	Procesos psicosociales relacionados con el riesgo volcánico percibido en el Municipio de Tetela del Volcán (Morelos, México). Elizabeth Ojeda Rosero
15:40-16:00	Imágenes del sistema supracortical de alimentación magmática del volcán Popocatépetl. Un estudio magnetotelurico. Oscar Campos	15:40-16:00	Recursos de Información sobre el Popocatépetl con fines de protección civil. CENAPRED/Difusión
16:00-16:20	Efectos del uso de diferentes ventanas espectrales para la evaluación de SO <sub>2</sub> en la determinación de flujos durante fases de altas emisiones de gas del volcán Popocatépetl. Matthias Fickel	16:00-16:20	Antecedentes para la implementación de planes de emergencia y rutas de evacuación SEDENA-CENAPRED. CENAPRED/ENAPROC
CAFÉ		16:20-16:40	Operación de los refugios temporales. CENAPRED/ENAPROC
16:40-17:00	Integración de datos geoespaciales para el Volcán Popocatépetl. Evolución de las fuentes de información geográficas y estadísticas. CENAPRED	16:40-17:00	Plan Operativo Volcán Popocatépetl. CENAPRED/Protección Civil
17:00-17:20	Procesos de emplazamiento y destrucción de domos en el Popocatépetl y deformaciones asociadas. Angel Gómez	17:00	Clausura y Recorrido por la muestra pictórica con el autor. Autoridades/Jorge Obregón