



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES (SGC–OVSM)

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL
CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO**

FEBRERO 2024

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, marzo 2024

Contenido

1. Introducción	3
2. Informes y boletines	4
3. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG. 5	
4. Anexos. Registro fotográfico.	6

Tablas

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.	4
Tabla 2. Informes y boletines publicados en el mes de febrero de 2024, de los volcanes del segmento norte de Colombia.	4
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.	5
Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de febrero de 2024.	5

Fotografías

Fotografía 1. Participación OVSMA en Cities on Volcanoes 12. Antigua, Guatemala. Febrero 12 al 16 de 2024.	6
Fotografía 2. Participación en el III encuentro de Observatorios Volcanológicos de Latinoamérica. Antigua, Guatemala. Febrero 17 y 18 de 2024.	6

1. Introducción

Los informes de las actividades y estrategias que buscan la Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) adelantadas por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) a través de sus tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos, están enmarcadas en la estrategia Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, actualmente, Política Nacional de Apropiación Social del Conocimiento en el Marco de la Ciencia, Tecnología e Innovación, e incluyen actividades de Intercambio de conocimientos, gestión del conocimiento para la apropiación, participación ciudadana en ciencia, tecnología, innovación, comunicación y difusión, entre las cuales se destacan presentación de charlas sobre actividad y amenaza volcánica a diferentes actores de la sociedad; asistencia a reuniones con autoridades, entidades y organizaciones del orden local, regional, nacional e internacional; participación en eventos Técnico-Científicos y atención a grupos con visitas guiadas en los tres OVS. La Apropiación Social (AS) es una actividad de gran relevancia, pues a través de ella, el conocimiento científico cumple un papel social y se convierte en insumo importante en la gestión exitosa del riesgo volcánico en el país.

En el mes de febrero se destaca la participación de la líder técnica del OVSMA, Lina Marcela Castaño, en la Conferencia mundial Cities on volcanoes 12 (COV12) realizada entre el 12 y el 16 de febrero de 2024 en la ciudad de Antigua en Guatemala. Cities on Volcanoes es una conferencia internacional transdisciplinaria que trata específicamente con el tema del riesgo volcánico, su contexto social y cultural, y cómo las sociedades viven y comprenden su entorno volcánico. En la versión del 2024 se trataron cuatro temas principales: Volcanes y desarrollo sostenible; Volcanes, las humanidades y las artes creativas; Volcanes y su contexto social, cultural y político y Del monitoreo volcánico & la evaluación de la amenaza a la gestión del riesgo. <https://congress.iavceivolcano.org/> . Adicionalmente se participó en el III encuentro de Observatorios Vulcanológicos de Latinoamérica en Antigua, Guatemala los días 17 y 18 de febrero de 2024 organizado por la ALVO, INSIVUMEHGT, VDAP y la IAVCEI para tratar temas relevantes de competencia común y que ayudaran a fortalecer el monitoreo volcánico en los países latinoamericanos. Se reinició el espacio de visitas guiadas a la sede del OVSMA y se participó en dos reuniones de gestión de riesgo volcánico en los departamentos de Tolima y Caldas.

Registros en línea

El Servicio Geológico Colombiano se encuentra a la vanguardia en equipos y herramientas de alta tecnología que facilitan y mejoran los procesos de los técnicos en el monitoreo volcánico, el sistema Earthworm (Recent Helicorders Displays) es una de ellas, que permite visualizar en tiempo real el registro sísmico de los volcanes activos de Colombia, la cual puede consultarse en los enlaces de la tabla 1 según el volcán de preferencia.

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.

Volcán	Enlace
Nevado del Ruiz	https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Registro-en-linea.aspx
Cerro Machín	https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroMachin/Paginas/Registros-en-linea.aspx
Nevado del Tolima	https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoTolima/Paginas/Registros-e-linea.aspx
Cerro Bravo	https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroBravo/Paginas/registro-en-linea.aspx

2. Informes y boletines

Tabla 2. Informes y boletines publicados en el mes de febrero de 2024, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE FEBRERO 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	6/02/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	6/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	6/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	13/02/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	13/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	13/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	20/02/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	20/02/2024

Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	20/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	27/02/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	27/02/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	27/02/2024
TOTAL INFORMES:			12

Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
Informes Técnicos Mensuales	https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx
Boletines Mensuales	https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx
Boletines Semanales	https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx
Informes de ASCG	https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx

3. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG

A continuación, las actividades del mes de febrero, relacionadas con la gestión institucional asociada al monitoreo, investigación volcánica, evaluación de amenaza y su socialización desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales.

Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de febrero de 2024.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE FEBRERO 2024			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
06/02/2024	Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo de Tolima	Primer Comité Técnico de Conocimiento del Riesgo del departamento del Tolima	Ibagué
12/02/2024	UGR Manizales	Consejo Municipal de Gestión de Riesgo	Manizales

12-16/02/2024	Cities on Volcanoes 12	Participación en la conferencia Mundial COV12 tanto en las presentaciones como en la salida de campo al área de influencia del volcán de Fuego.	Antigua, Guatemala
17-18/02/2024	ALVO, INSIVUMEHGT, VDAF & IAVCEI	III encuentro de Observatorios Volcanológicos de Latinoamérica	Antigua, Guatemala Manizales
22/02/2024	Centro Colombo Americano	Charla sobre el estado actual del Volcán Nevado del Ruiz.	OVSMA
24/02/2024	SGC/Universidad Católica de Manizales	Visita guiada a grupo de la especialización en gestión del riesgo.	OVSMA

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Participación OVSMA en Cities on Volcanoes 12. Antigua, Guatemala. Febrero 12 al 16 de 2024.



Fotografía 2. Participación en el III encuentro de Observatorios Volcanológicos de Latinoamérica. Antigua, Guatemala. Febrero 17 y 18 de 2024.

