



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**

ENERO 2025

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, febrero 2025

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.....	3
Tabla 2. Informes y boletines publicados en el mes de enero de 2025, 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 enero de 2025.....	5

Fotografías

Fotografía 1. Monitoreo de medios a declaraciones del OVSMA-SGC por emisión de ceniza del volcán nevado del Ruiz, enero 22 de 2025.	6
Fotografía 2 Monitoreo de medios emisión de ceniza del volcán nevado del Ruiz, enero 22 de 2025.....	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 (OVS), 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 enero la líder del OVSMA, Lina Marcela Castaño, a raíz de la emisión de ceniza ocurrida el día 22 en el volcán Nevado del Ruiz, atendió medios de comunicación locales, regionales y nacionales para dar información actualizada sobre la actividad del volcán y aclarar la continuidad en el estado de alerta Amarilla. Adicionalmente participó en mesas técnicas para la elaboración del “Protocolo Nacional de Atención al Turista”.

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 enero de 2025, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ENERO 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	07/01/2025
Boletín semanal	1	Cerro Machín	07/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	07/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	14/01/2025
Boletín semanal	1	Cerro Machín	14/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	14/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	21/01/2025
Boletín semanal	1	Cerro Machín	21/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	21/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	28/01/2025
Boletín semanal	1	Cerro Machín	28/01/2025
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	28/01/2025
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, en la tabla 4 se relacionan las actividades del mes de enero 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 enero de 2025.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE ENERO 2025			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
22/01/2025	SGC	Full sobre emisión de ceniza confirmada	Virtual
23/01/2025	Telecafé	Entrevista por emisión de ceniza 22 de enero	OVSMA_SGC
23/01/2025	Caracol TV	Entrevista por emisión de ceniza 22 de enero	OVSMA_SGC
23/01/2025	TVA Noticias Manizales	Entrevista por emisión de ceniza 22 de enero	OVSMA_SGC
28/01/2025	Interinstitucional	Mesa técnica “Protocolo Nacional de Atención al Turista”	Virtual
31/01/2025	Interinstitucional	Mesa técnica “Protocolo Nacional de Atención al Turista”	Virtual

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Monitoreo de medios a declaraciones del OVSMA-SGC por emisión de ceniza del volcán nevado del Ruiz, enero 22 de 2025.



Fotografía 2 Monitoreo de medios emisión de ceniza del volcán nevado del Ruiz, enero 22 de 2025.

