



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**

MAYO 2024

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, junio 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.....	3
Tabla 2. Informes y boletines publicados en el mes de mayo 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 mayo de 2024.	5

Fotografías

Fotografía 1. Práctica de campo en Curso “Manejo de la información en recorridos de geoturismo” siguiendo la ruta de la resiliencia. Manizales – Murillo- Armero-Manizales. Mayo 6 de 2024.....	6
Fotografía 2 Visita Guiada al OVSMa. Institución educativa Rural San Peregrino. Manizales 30 de mayo de 2024.....	7

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 mayo el SGC - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM), por invitación especial participó en diferentes actividades que se pueden enmarcar en las estrategias que buscan la ASCG en temas de gestión de riesgo volcánico y que dan continuidad en una u otra manera al trabajo con comunidades. Se continuó con el proceso de visitas guiadas a la sede del OVSM; en lo corrido de 2024, mayo ha sido el mes con mayor número de visitas guiadas con un total de 13. Se participó en sesión extraordinaria del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Manizales, en curso de Geoturismo promovido por el SENA- Proyecto Geoparque volcán del Ruiz Aspirante UNESCO y en la III Conferencia Iberoamericana sobre Reducción del Riesgo de desastres realizada en la ciudad de Manizales con la representación del OVSM a cargo de su líder técnica.

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 mayo de 2024, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MAYO 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	7/05/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	7/05/2024/
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	7/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	14/05/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	14/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	14/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	21/05/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	21/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	21/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	28/05/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	28/05/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	28/05/2024
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, en la tabla 4 se relacionan las actividades del mes de mayo, 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 mayo de 2024.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MAYO 2024			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
02/05/2024	UGR Manizales	Sesión extraordinaria Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Manizales	Sala de Crisis Cuerpo Oficial de Bomberos de Manizales
03/05/2024	Universidad Cooperativa de Colombia	Visita guiada al OVSMA. Asignatura Geotecnia	OVSMA
06/05/2024	SENA_ Proyecto Geoparque Volcán del Ruiz aspirante Unesco	Práctica de campo en Curso “Manejo de la información en recorridos de geoturismo” siguiendo la ruta de la resiliencia. Manizales – Murillo- Armero-Manizales	Recorrido Manizales-Armero- Manizales
07/05/2024	Universidad EAFIT	Visita guiada al OVSMA Asignatura Geología de Colombia	OVSMA
09/05/2024	Universidad Nacional de Colombia sede Manizales	Visita guiada al OVSMA asignatura de Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático	OVSMA
14/05/2024	Escuela Normal Superior	Visita guiada al OVSMA Escuela Normal Superior	OVSMA
15/05/2024	Universidad de Caldas	Visita guiada al OVSMA Programa Educación Física	OVSMA

15/05/2024	Rama Judicial	Audiencia de la acción popular 73001-23-33-000-2022-00389-00	Ibagué
17/05/2024	Universidad Central	Visita guiada al OVSMA Ingeniería Ambiental Asignatura Gestión de Riesgos	OVSMA
17/05/2024	Universidad de Antioquia	Visita guiada al OVSMA Licenciatura en Ciencias Sociales Universidad de Antioquia	OVSMA
18/05/2024	Particulares	Visita guiada al OVSMA	OVSMA
20-24/05/2024	U. Nacional -Sede Manizales.	III Conferencia Iberoamericana sobre Reducción del Riesgo de desastres	U. Nacional -Sede Manizales.
22/05/2024	Universidad del Tolima	Visita guiada al OVSMA Tecnología en Levantamientos Topográficos Asignatura Ciencias de la Tierra	OVSMA
24/05/2024	Universidad de Antioquia	Visita guiada al OVSMA Licenciatura en Ciencias Sociales	OVSMA
25/05/2024	Universidad Nacional en la Nubia	Visita guiada al OVSMA Conferencia de Gestión del Riesgo de la	OVSMA
29/05/2024	Universidad del Tolima	Visita guiada al OVSMA ingeniería Forestal Asignatura Corrección de Torrentes	OVSMA
30/05/2024	Institución educativa Rural San Peregrino	Visita guiada al OVSMA Grado quinto	OVSMA

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Práctica de campo en Curso “Manejo de la información en recorridos de geoturismo” siguiendo la ruta de la resiliencia. Manizales – Murillo- Armero-Manizales. Mayo 6 de 2024



Fotografía 2 Visita Guiada al OVSMA. Institución educativa Rural San Peregrino. Manizales 30 de mayo de 2024.

