



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**

SEPTIEMBRE 2024

Por:

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
CLAUDIA MILENA MURILLO**

Manizales, octubre 2024

Contenido

1. Introducción	3
2. Informes y boletines	4
3. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG	5
5. Anexos. Registro fotográfico.	7

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 septiembre 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 septiembre de 2024.	6

Fotografías

Fotografía 1. Vendedores e informadores en las Ruinas de Armero, septiembre 3 de 2024	7
Fotografía 2. Visita guiada Parque Nacional Natural Los Nevados, septiembre 11 de 2024	7
Fotografía 3. Mesa Técnica del Volcán Cerro Machín-Armenia, septiembre 27 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 Septiembre 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 destaca la jornada de las actividades dirigidas a vendedores e informadores en las Ruinas de Armero. El Servicio Geológico Colombiano en conjunto con el Ministerio de las Culturas, las Artes y los Saberes a través de la Estrategia Armero Territorio Biocultural y el apoyo de la Alcaldía de Armero Guayabal, durante los días 03 y 04 de septiembre desarrolló jornada sobre los procesos de gestión del riesgo volcánico del Nevado del Ruíz y los aportes a los procesos de turismo cultural y comunitario que están orientados al fortalecimiento de herramientas, conocimientos y saberes para los vendedores/as y guías turísticos de Armero Ruinas.

La jornada tuvo un componente teórico, histórico y práctico que permitió profundizar en aspectos relacionados con la gestión del riesgo volcánico, así como entender en el ejercicio práctico del recorrido desarrollado en las ruinas de Armero los diferentes conocimientos adquiridos durante la enseñanza. Este ejercicio contribuye activamente con la recuperación de los procesos culturales, turísticos y organizativos en el territorio de Armero, para que los vendedores/as y guías puedan cada vez más tener un rol más relevante en la consolidación del Centro de Interpretación de la Memoria y la Tragedia de Armero. Este proceso liderado por la Estrategia Armero Territorio Biocultural en alianza con entidades nacionales como el SGC, territoriales y locales, permitirá el fortalecimiento, compromiso y construcción conjunta, para el buen desarrollo de la conmemoración de los 39 y 40 años de la memoria y tragedia de Armero.

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

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE SEPTIEMBRE 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA

TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	30/09/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	30/09/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	30/09/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	16/09/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	16/09/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	16/09/2024

		Isabel	
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	09/09/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	09/09/2024
		Nevado de Santa	09/09/2024
Boletín semanal	1	Isabel	
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	02/09/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	02/09/2024
		Nevado de Santa	02/09/2024
Boletín semanal	1	Isabel	
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 septiembre 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 septiembre de 2024.

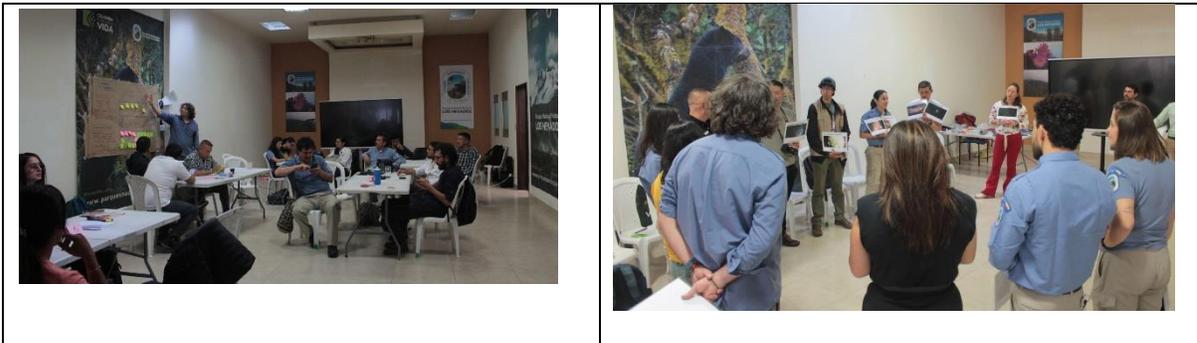
ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE 2024			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
03-04/09/2024	Mincultura Alcaldía de Armero- Guayabal	Taller Gestión del Riesgo del volcán Nevado del Ruiz y aportes al turismo cultural y comunitario	Armero-Guayabal & Ruinas de Armero
04/09/2024	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Visita Guiada Curso de gestión de riesgo geológico Ingeniería Geológica	OVSMA
09/09/2024	Jefatura de Gestión del Riesgo del Departamento de Caldas	Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Caldas	Gobernación de Caldas
11/09/2024	Parque Nacional Natural Los Nevados	Participación en taller para la construcción del Marco Interpretativo del PNN Los Nevados en el marco de la actualización de su Plan de Ordenamiento Ecoturístico	Sede PNNN Manizales
20/09/2024	Universidad Autónoma Manizales	Visita Guiada para observar posibles escenarios de riesgo que le permiten establecer las relaciones entre la organización del sector salud y sus mecanismos de coordinación para emergencias y desastres.	OVSMA
27/09/2024	Universidad del Tolima	Visita guiada a grupo de Tecnología en Levantamientos Topográficos. Curso de Ciencias de la Tierra	OVSMA
27/09/2024	UNGRD Quindío	Mesa técnica Volcán Cerro Machín -Armenia	Centro Convenciones Toledo Armenia

5. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1 Vendedores e informadores en las Ruinas de Armero, septiembre 3 de 2024



Fotografía 2 Participación Jornada de trabajo con el Parque Nacional Natural Los Nevados (PNNN), septiembre 11 de 2024



Fotografías 3 Mesa Técnica del Volcán Cerro Machín. Armenia, septiembre 27 de 2024

