



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**

JUNIO 2024

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, julio 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 junio 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 junio de 2024.....	5

Fotografías

Fotografía 1. Feria del día internacional del medio ambiente, junio 6 de 2024.....	6
Fotografía 2 Clausura del curso SENA "Manejo de la información en recorridos de Geoturismo" (izquierda) Junio 6 de 2024 y Taller VOLCEX & taller de vigilancia de volcanes en las aerovías internacionales Junio 17 al 20 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 (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 junio el SGC - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMAS), 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 participación de la líder técnica del OVSMAS en el “Taller VOLCEX (Volcanic Exercise) – taller de vigilancia de volcanes en las aerovías internacionales realizado entre el 17 y 20 de junio de 2024 en Lima (Perú). Dichos talleres, de gran importancia para la comunicación y gestión ante la presencia de cenizas volcánicas en las rutas aéreas, fueron organizados por la Organización para la Aviación Civil Internacional (OACI).

Adicionalmente se participó en Ceremonia clausura del curso "Manejo de la información en recorridos de Geoturismo" organizado por el SENA Caldas y el proyecto Geoparque volcán del Ruiz Aspirante UNESCO. Igualmente se participó en la “Feria del día internacional del medio ambiente” organizada igualmente por el SENA Caldas donde se hizo presentación sobre la gestión del riesgo volcánico que se adelanta desde el SGC-OVSMAS. Se continuó con el proceso de agendamiento y atención de visitas guiadas a la sede del OVSMAS.

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

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE JUNIO 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	4/06/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	4/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	4/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	11/06/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	11/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	11/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	18/06/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	18/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	18/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	25/06/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	25/06/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	25/06/2024
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 junio 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 junio de 2024.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE JUNIO 2024			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
04/06/2024	Rama Judicial	Mesa de trabajo para elaborar y consolidar documento de respuesta de acción popular	Virtual
06/06/2024	SENA CALDAS – Proyecto Geoparque Volcán del Ruiz Aspirante UNESCO	Ceremonia clausura del curso SENA "Manejo de la información en recorridos de Geoturismo"	SENA CALDAS, Auditorio Milton Gaviria
06/06/2024	SENA CALDAS	Feria del día internacional del medio ambiente.	SENA CALDAS
07/06/2024	Universidad de Caldas	Visita guiada al OVSMA Programa de Educación física	OVSMA
17-20/06/2024	OACI	Taller VOLCEX & taller de vigilancia de volcanes en las aerovías internacionales	LIMA (Perú)
21/06/2024	Universidad del Tolima Caldas	Visita guiada al OVSMA Diplomado en Gestión Integral del Riesgo de Desastres	OVSMA

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Feria del día internacional del medio ambiente, junio 6 de 2024.



Fotografía 2 Clausura del curso SENA "Manejo de la información en recorridos de Geoturismo" (izquierda) Junio 6 de 2024 y Taller VOLCEX & taller de vigilancia de volcanes en las aerovías internacionales Junio 17 al 20 de 2024

