



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**

JULIO 2023

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, agosto 2023

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 el mes de julio 2023, 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 julio de 2023.	5

Fotografías

Fotografía 1. Visita Guiada al OVSMA/SGC a Universidad de Antioquia (Programa de Licenciatura en Ciencias Sociales). Julio 21 de 2023.	6
Fotografía 2. Visita guiada al OVSMA/SGC a la Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Risaralda. Julio 28 de 2023.	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 julio, posterior al cambio de nivel de actividad de naranja a amarillo del volcán Nevado del Ruiz (VNR), el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OV SMA) participó en socialización del estado de actividad del VNR al Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del departamento de Caldas.

Durante el mes de julio se continuaron los espacios de articulación de los tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos con los grupos de trabajo socioambiental y de comunicaciones del SGC en la sede central con énfasis en las actividades de organización de la VII Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico que se realizará en noviembre de 2023 en Sibundoy (Putumayo).

Desde el equipo de Comunicaciones del SGC en coordinación con el OV SMA se ha mantenido comunicación constante con los medios de comunicación, participando en entrevistas y ruedas de prensa para informar al público sobre la actividad volcánica. Se ha puesto énfasis en proporcionar información clara y precisa, evitando la especulación y promoviendo la calma y seguridad de la población.

Durante el mes de julio, después de retomar en el mes de junio las visitas guiadas al OVSM, se adelantaron 5 visitas en el marco de esta estrategia de interacción con la comunidad educativa, en especial universidades a nivel nacional que la demanda.

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 el mes de julio 2023, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL 2023 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	4/07/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	3/07/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	10/07/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	10/07/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	17/07/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	17/07/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	24/07/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	24/07/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	31/07/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	31/07/2023
TOTAL INFORMES:	10		

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, algunas de las actividades más representativas del mes de julio, relacionadas con la gestión institucional asociada al monitoreo e investigación volcánica 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 julio de 2023.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MAYO 2023			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
12/07/2023	Universidad del Tolima	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
14/07/2023	Universidad Católica de Manizales	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
14/07/2023	Universidad de Antioquia	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
14/07/2023	Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Caldas	Conferencia Estado actual volcán Nevado del Ruiz (Puesto de mando Unificado)	Gobernación de Caldas
21/07/2023	Universidad de Antioquia (Programa de Licenciatura en Ciencias Sociales)	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
28/07/2023	Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Risaralda	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Visita Guiada al OVSMA/SGC a Universidad de Antioquia (Programa de Licenciatura en Ciencias Sociales). Julio 21 de 2023.



Fotografía 2. Visita guiada al OVSMA/SGC a la Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Risaralda. Julio 28 de 2023.

