



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**

AGOSTO 2023

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, septiembre 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 agosto 2023, de los volcanes del segmento norte de Colombia.....	4
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	4
Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de agosto de 2023.	5

Fotografías

Fotografía 1. 1er Encuentro Internacional Geoturismo, Geoparques y Volcanes. Agosto 22 al 25 de 2023.....	6
Fotografía 2. 1 Simposio “Respuesta a ante emergencias y desastres del sector educativo del departamento de Caldas”. Agosto 29 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 agosto, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMa) participó en socialización del estado de actividad del VNR al Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del departamento de Caldas. 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 Biental Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico que se realizará en noviembre de 2023 en Sibundoy (Putumayo). Se enviaron las invitaciones a las delegaciones en los tres segmentos de volcanes activos del país y se iniciaron diálogos con las 9 delegaciones del segmento norte que serán acompañadas por el OVSMa. Se guiaron 5 visitas al OVSMa 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 agosto 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	8/08/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	8/08/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	15/08/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	15/08/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	22/08/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	22/08/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	29/08/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	29/08/2023
TOTAL INFORMES:	8		

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 agosto, 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 agosto de 2023.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MAYO 2023			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2/08/2023	Universidad de Antioquia	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
03/08/2023	Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Caldas	Conferencia Estado actual volcán Nevado del Ruiz	Gobernación de Caldas
06/08/2023	Universidad de Caldas	Visita Guiada al OVSMA_SGC: Curso Internacional de Vulcanología de Campo liderado por el Grupo de Investigación en Estratigrafía y Vulcanología (GIEV) Cumanday de la Universidad de Caldas	OVSMA
09/08/2023	Gobernación de Caldas, PPNC, SGC, Procuraduría Ambiental Caldas	Socialización apertura Parque Nacional Natural Los Nevados y nuevo reglamento de operación.	Gobernación de Caldas
14/08/2023	Institución educativa Marmato	Visita Guiada al OVSMA_SGC	OVSMA
17/08/2023	Universidad de Manizales	Programa de doctorado en Desarrollo Sostenible	OVSMA
17/08/2023	Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Caldas	Conferencia Estado actual volcán Nevado del Ruiz (Puesto de mando Unificado)	Gobernación de Caldas
22-25/08/2023	Universidades: Nacional de Colombia, Externado de Colombia, Heidelberg y Ecobacatá.	1er Encuentro Internacional Geoturismo, Geoparques y Volcanes Participación y presentación “ Geoparques Territorios de resiliencia: Aportes a la gestión del riesgo volcánico.	BOGOTA
25/08/2023	LANS	Visita Guiada al OVSMA: Grado Tercero de primaria.	OVSMA
25/08/2023	Universidad de Antioquia	Visita Guiada al OVSMA_SGC Programa de Licenciatura en Ciencias Sociales)	OVSMA

29/08/2023	UNGRD (sala de crisis)	PMU Nacional sobre situación volcán Cerro Bravo	Virtual
29/08/2023	Gobernación del departamento de Caldas	1 Simposio “Respuesta a ante emergencias y desastres del sector educativo del departamento de Caldas”	Fondo Cultural Cafetero – Manizales

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. 1er Encuentro Internacional Geoturismo, Geoparques y Volcanes. Agosto 22 al 25 de 2023.



Fotografía 2. 1 Simposio “Respuesta a ante emergencias y desastres del sector educativo del departamento de Caldas”. Agosto 29 de 2023.

