



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 2022

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, septiembre 2022

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Registros en línea	3
3. Informes y boletines.....	4
4. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG.	5
5. 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 2022, 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 agosto 2022.	5

Fotografías

Fotografía 1. Festipáramo. Alto de Letras y volcán Cerro Bravo.	6
Fotografía 2. Asistencia técnica con Ministerio de Educación en Armero – Guayabal.....	6

1. Introducción

Los informes de las actividades y estrategias encaminadas a la Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) del Servicio Geológico Colombiano (SGC) a través de sus tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos, están enmarcadas en la estrategia Nacional de Apropriación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, actualmente, Política Nacional de Apropriación 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 Apropriación 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 del riesgo y prevención de desastres volcánicos en el país.

Durante el mes de agosto, las actividades de AS emprendidas desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM) del SGC, se centraron en el acompañamiento a instituciones del orden nacional como la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (UNGRD) en lo concerniente al estudio de riesgo del volcán Galeras. Así mismo, en el marco de la articulación de la UNGRD con el Ministerio de Educación (MEN), se participó en asistencia técnica para los actores del sistema educativo ambiental del Tolima y los entes educativos de Armero – Guayabal, sobre la articulación de la educación ambiental, gestión integral de riesgo escolar y gestión del riesgo de desastres en el marco de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz.

También se destaca de manera especial el acompañamiento y socialización del conocimiento geocientífico orientado al volcán Cerro Bravo y temas de actividad volcánica en general, en el marco del “Festipáramo” encuentro que busca visibilizar la cultura de alta montaña, promovido por la Fundación Semillas del Volcán.

2. 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

3. Informes y boletines

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de agosto 2022, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	2/08/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	2/08/2022
Boletín mensual de actividad volcánica segmento norte No 2970 de julio 2022	1	Actividad volcánica segmento norte	5/08/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	9/08/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	9/08/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	16/08/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	16/08/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	26/08/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	26/08/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	30/08/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	30/08/2022
TOTAL INFORMES:	11		

Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
Informes Técnicos Mensuales	https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx
Boletines Mensuales	https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx
Boletines Semanales	https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx
Informes de ASCG	https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx

4. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG

Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de agosto 2022.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE AGOSTO 2022			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
01/08/2022	GEOPARQUE VR, SENA, SGC	Mesa de trabajo Programa “Geoturismo” SENA	Auditorio contratado
04/08/2022	SGC	Jornada de revisión estratégica de la Dirección Técnica de Geoamenazas del SGC	Bogotá D. C
05/08/2022	SGC, UNGRD	Reunión sobre estudios de riesgo del volcán Galeras	Virtual
09/08/2022	DAGRD Nariño, SGC	Apoyo al OVSPD en tema de crisis de los volcanes Chiles y Cerro Negro (simulacros)	Pasto
10/08/2022	SGC, UNGRD	Reunión sobre estudios de riesgo del volcán Galeras	Virtual
20/08/2022	SGC, Fundación Semillas del Volcán	Socialización y acompañamiento en salida de campo al volcán Cerro Bravo durante el primer Festipáramo.	Alto de Letras Volcán Cerro Bravo
25/08/2022	SGC, Volcano Active Fondation (VAF)	Reunión sobre posible colaboración Internacional con VAF	Virtual

31/08/2022	SGC, Ministerio de Educación (MEN), Alcaldía Armero Guayabal, Gobernación del Tolima, Cortolima.	Participación en sesión de asistencia técnica del MEN a instituciones educativas, alcaldía de Armero – Guayabal, Gobernación del Tolima y Cortolima, sobre armonización del Plan Ambiental y el Plan de Gestión de Riesgo en el sector escolar, con énfasis en el riesgo volcánico.	Armero – Guayabal, Tolima.
------------	--	---	----------------------------

5. Anexos. Registro fotográfico.



Fotografía 1. Festipáramo. Alto de Letras y volcán Cerro Bravo.



Fotografía 2. Asistencia técnica con Ministerio de Educación en Armero – Guayabal.