



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**

FEBRERO 2023

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
LEIDY JOHANA CASTAÑO VASCO

Manizales, marzo 2023

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Registros en línea	4
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 febrero 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 febrero de 2023.....	5

Fotografías

Fotografía 1. Mesa de trabajo entre el SGC y Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del Tolima. Febrero 16 de 2023.....	6
Fotografía 2. Mesa de trabajo entre el SGC y Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Cajamarca. Febrero 17 de 2023.	6

1. Introducción

Los informes de las actividades y estrategias que buscan la Apropriación 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 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 exitosa del riesgo volcánico en el país.

Durante el mes de febrero las actividades orientadas a la divulgación y ASCG desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OV SMA) se centraron en el apoyo técnico y mediático a los departamentos de Quindío y Tolima sobre la actividad del volcán Cerro Machín y Nevado del Ruiz.

Los días 9 y 16 se realizaron mesas de trabajo entre el SGC y los Consejos Departamentales de Gestión de Riesgo de Desastres de Quindío y Tolima respectivamente. Donde se abordó la actividad del volcán Cerro Machín y su mapa de amenaza, tocando adicionalmente la actividad del volcán Nevado del Ruiz en el departamento del Tolima. Con el objeto de continuar fortaleciendo el conocimiento técnico respecto a la actividad volcánica en las regiones para la toma de decisiones, la mesa de trabajo se trasladó igualmente al municipio de Cajamarca, en compañía de representantes de la Secretaría del Ambiente y Gestión de Riesgo del Tolima —SAGER—.

El 14 se participó en mesa técnica de Conocimiento citada por el Consejo Departamental de Gestión de Riesgo del Tolima, donde se dieron a conocer las capacidades técnicas de algunas de las instituciones y la forma en que se pueden articular para la construcción de una estrategia de comunicación de riesgo volcánico para el departamento. Las mesas técnicas continuarán realizándose hasta terminar la participación de todos los actores y consolidar la estrategia.

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 febrero 2023, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE FEBRERO 2023 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	7/02/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	7/02/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	14/02/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	14/02/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	21/02/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	21/02/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	28/02/2023
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	28/02/2023
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

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 febrero de 2023.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE FEBRERO 2023			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
1/02/2023	SGC, Personería Ibagué	Mesa de trabajo monitoreo y actividad del volcán Cerro Machín.	Ibagué, Tolima.
8/02/2023	SGC, UNGRD, OCyT.	Balance de la estrategia Volcán, Riesgo y Territorio.	Google Meet.
9/02/2023	CDGRD Quindío, SGC.	Mesa de trabajo con el Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del departamento del Quindío, para abordar la actividad actual del volcán Cerro Machín y su Mapa de Amenaza.	Armenia, Quindío.
14/02/2023	Comité de Conocimiento GRD Tolima, SGC — OVSMA—.	Mesa técnica Comité de Conocimiento Gestión de Riesgo de Desastres del Tolima.	Google Meet.
16/02/2023	CDGRD Tolima, SGC.	Mesa de trabajo con el Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del departamento del Tolima, para abordar la actividad actual de los volcanes Nevado del Ruiz y Cerro Machín con sus respectivos mapas de amenaza.	Ibagué, Tolima.

17/02/2023	CMGRD Cajamarca, SGC.	Mesa de trabajo con el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Cajamarca —Tolima—, para abordar la actividad actual del volcán Cerro Machín y su Mapa de Amenaza.	Cajamarca, Tolima.
------------	-----------------------	--	--------------------

5. Anexos. Registro fotográfico.



Fotografía 1. Mesa de trabajo entre el SGC y Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres del Tolima. Febrero 16 de 2023.



Fuente: Facebook Secretaría del Ambiente y Gestión de Riesgo del Tolima —SAGER—.

Fotografía 2. Mesa de trabajo entre el SGC y Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Cajamarca. Febrero 17 de 2023.