



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**

MARZO 2024

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, abril 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.	7

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 marzo 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 marzo de 2024.	6

Fotografías

Fotografía 1. Participación en Jornada Interinstitucional de articulación de acciones entorno a los procesos educativos relacionados con el riesgo volcánico en el marco de la educación ambiental y la gestión integral de riesgo escolar. Ibagué Marzo 6 y Armero-Guayabal Marzo 7 de 2024.	7
Fotografía 2. Excursión guiada por el SGC al Volcán Nevado del Ruiz a grupo de docentes de la Institución Educativa Normal Superior del Quindío. Marzo 16 de 2024.....	8

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 marzo se destaca la participación del SGC - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM) en jornada interinstitucional en el proceso de articulación de las acciones entorno a los procesos educativos relacionados con el riesgo volcánico en el marco de la educación ambiental y la gestión integral de riesgo escolar de acuerdo al CONPES 3849 DE 2015, la Ley 1523 de 2012 y la Ley 1549 de 2012 realizada en el departamento del Tolima los días 6 y 7 de marzo de 2024. En las jornadas participaron representantes de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (UNGRD), el Ministerio de Educación Nacional (MEN), Ministerio de las Culturas, las Artes y Los Saberes, el SGC, La Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo de Tolima (SAGER), La Secretaría de Educación Departamental del Tolima (SET), CORTOLIMA, CRUZ ROJA COLOMBIANA del nivel nacional y la Seccional Tolima y Alcaldía de Armero-Guayabal. Se trata de evento histórico con una participación interinstitucional importante en torno al tema crucial de la importancia de la educación en la gestión del riesgo volcánico y la idea de hacer un piloto en el municipio de Armero-Guayabal por los antecedentes de la erupción del Volcán Nevado del Ruiz del 13 de noviembre de 1985 y desastre asociado en los departamentos de Tolima y Caldas.

Se continuó con el proceso de visitas guiadas a la sede del OVSM, recibiendo a grupos de las universidades de Medellín y la universidad Autónoma de Manizales. Se prestó acompañamiento a la Institución Educativa Escuela Normal Superior del Quindío (ENSQ) en salida geopedagógica al volcán Nevado del Ruiz, con el fin de mantener el componente activo y dinamizador de las estrategias de apropiación social del conocimiento Geo científico en la región. Se contó con la participación de 50 docentes.

Se participó en Consejo Departamental con SAGER del Tolima por incremento en la actividad sísmica del volcán Cerro Machín el 23 de Marzo de 2024. Se retomaron reuniones de interacción con el Grupo de Trabajo Socioambiental (GTSA) del SGC para generar sinergias y trabajo conjunto con los OVS.

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

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MARZO 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	5/03/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	5/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	5/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	12/03/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	12/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	12/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	19/03/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	19/03/2024

Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	19/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	26/03/2024
Boletín semanal	1	Cerro Machín	26/03/2024
Boletín semanal	1	Nevado de Santa Isabel	26/03/2024
Boletín Extraordinario	1	Cerro Machín	23/03/2024
TOTAL INFORMES:	13		

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 marzo, 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 marzo de 2024.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MARZO 2024			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
06-07/03/2024	UNGRD-MEN-SGC Y OTRAS	Articulación de acciones entorno a los procesos educativos relacionados con el riesgo volcánico en el marco de la educación ambiental y la gestión integral de riesgo escolar	Ibagué/Armero-Guayabal
14/03/2024	SGC-Geoparque Volcán del Ruiz aspirante UNESCO	Reunión de Contextualización estado actual y novedades del Proyecto Geoparque Volcán del Ruiz Aspirante UNESCO	Virtual
15/03/2024	SCG	Consejo departamental de Gestión de Riesgo de Caldas	Virtual
16/03/2024	Institución Educativa ENSQ-SGC	Acompañamiento en excursión al VNR a 50 docentes de la institución. Visita al volcán y paralelo-reflexión con Volcán Cerro Machín	Volcán Nevado del Ruiz
18/03/2024	Universidad de Medellín Programas de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Civil.	Visita guiada a grupo de la especialización en gestión del riesgo.	OVSMA
18/03/2024	Universidad Autónoma Manizales	Visita guiada a grupo de la especialización en gestión del riesgo	OVSMA
23/03/2024	SAGER-SGC	Puesto de Mando Unificado por sismicidad VCM	Virtual
20/03/2024	SGC	Reunión sobre actividades de ASCG entre representantes de los OVS con GTSA	Virtual

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Participación en Jornada Interinstitucional de articulación de acciones entorno a los procesos educativos relacionados con el riesgo volcánico en el marco de la educación ambiental y la gestión integral de riesgo escolar. Ibagué Marzo 6 y Armero-Guayabal Marzo 7 de 2024.





Fotografía 2. Excursión guiada por el SGC al Volcán Nevado del Ruiz a grupo de docentes de la Institución Educativa Normal Superior del Quindío. Marzo 16 de 2024.

