



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**

JUNIO 2023

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, julio 2023

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Informes y boletines.....	4
3. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG. 6	
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 el mes de junio 2023, de los volcanes del segmento norte de Colombia.	4
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	6
Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de junio de 2023.....	6

Fotografías

Fotografía 1. Feria de Gestión de riesgo Villamaría. Junio 25 de 2023.	7
Fotografía 2. Visita guiada al Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales Bemidji State University, Estados Unidos. Junio 29 de 2023.	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, 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.

Durante el mes de junio, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM), desempeñó un importante papel en torno a la gestión por actividad en nivel naranja y cambio de nivel de actividad de naranja a amarillo del volcán Nevado del Ruiz el día 27 de Junio de 2023. El OVSM Participó de manera activa en reuniones y Puestos de Mando Unificado (PMU) a nivel nacional y regional, relacionados con la actividad del volcán Nevado del Ruiz (VNR) y las anomalías térmicas en el volcán Cerro Bravo (VCB). Durante estos PMU se compartieron los datos referentes a la actividad del VNR y los avances en la definición de la situación presentada en el VCB.

Desde el equipo de Comunicaciones del SGC en coordinación con el OVSM 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.

Finalmente, se participó una feria de gestión de riesgo organizada por el municipio de Villamaría el día 25 de junio y se retomaron las visitas guiadas al OVSM, atendiendo delegación de la Universidad Estatal de Bemidji de Estados Unidos en convenio con la Universidad Católica de Manizales.

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 junio 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 extraordinario	1	Nevado del Ruiz	1/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	2/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	3/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	4/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	5/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	6/06/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	6/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	7/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	8/06/2023

Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	9/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	10/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	11/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	12/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	13/06/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	13/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	14/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	15/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	16/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	17/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	18/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	19/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	20/06/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	20/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	21/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	22/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	23/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	24/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	25/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	26/06/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	27/06/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	27/06/2023
TOTAL INFORMES:		31	

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 junio, 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 junio de 2023.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE JUNIO 2023			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
1/06/2023	SGC, El Nuevo Día	Entrevista en medio de comunicación regional sobre situación de incendio subterráneo Volcán Cerro Bravo.	N/A
1/06/2023	SGC, Blu Radio	Entrevista en medio de comunicación nacional sobre situación de volcanes	N/A
6/06/2023	SGC, Telecafé	Entrevista en medio de comunicación regional sobre situación de volcanes	N/A
6/06/2023	SGC, Noticias Caracol	Entrevista en medio de comunicación nacional sobre situación de volcanes	N/A
7/06/2023	SGC, Mintrabajo Territorial Caldas	Socialización sobre aspectos generales en vulcanología y del volcán Nevado del Ruiz (VNR)	Manizales, Caldas.
7/06/2023	SGC, Noticias RCN	Entrevista en medio de comunicación nacional sobre situación de volcanes	N/A
7/06/2023	SGC, Noticias Caracol	Entrevista en medio de comunicación nacional sobre situación de volcanes	N/A

8/06/2023	SGC, otras instituciones	Reunión en el Volcán Cerro Bravo para discusión de la situación y labores realizadas por las instituciones	Herveo, Tolima
14/06/2023	SGC, Radio Nacional (Manizales)	Entrevista en medio de comunicación nacional sobre situación de volcanes	N/A
15/06/2023	SGC, Telecafé..	Entrevista en medio de comunicación regional sobre situación de volcanes	N/A
25/06/2023	SGC- Oficina de Gestión de riesgo de Villmaría	Feria de gestión de Riesgo	Villamaría, Caldas
28/06/2023	SGC, Oficina de prensa Unidad de Gestión del Riesgo de Manizales	Entrevista Oficina de prensa UGR	N/A
28/06/2023	SGC, UNGRD y entidades del SNGRD	PMU Nacional por cambio de nivel de actividad del VNR de naranja a amarillo	Virtual.
29/06/2023	SGC	Visita delegación de la Universidad Estatal de Bemidji (USA) al OVSMA	SGC-OVSMA

4. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. Feria de Gestión de riesgo Villamaría. Junio 25 de 2023.





Fotografía 2. Visita guiada al Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales Bemidji State University, Estados Unidos. Junio 29 de 2023.

