



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**

MAYO 2023

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
LEIDY JOHANA CASTAÑO VASCO

Manizales, junio 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.	6
5. Anexos. Registro fotográfico.....	8

Tablas

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.....	4
Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de mayo 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 mayo de 2023.....	6

Fotografías

Fotografía 1. PMU Manizales. Mayo 6 de 2023.....	8
Fotografía 2. Puesto de Mando Unificado descentralizado de Palestina y Chinchiná (Caldas). Mayo 12 de 2023.....	8
Fotografía 3. Jornada lúdico-pedagógica, Cortolima en tu colegio 2023. Mayo 25 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 mayo, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA), ha desempeñado un importante papel entorno a la gestión del cambio de nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz, situación en zona del volcán Cerro Bravo y el monitoreo constante de los demás volcanes del segmento norte.

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 resultados de las muestras tomadas por el SGC en el VCB, se compartió con expertos y autoridades y de manera conjunta se tomaron acciones para fortalecer la capacidad de respuesta ante las contingencias presentadas en la región.

Desde el equipo de Comunicaciones del SGC en coordinación con el OVSMA se ha mantenido comunicación constante con los medios de comunicación, participando en entrevistas y conferencias 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 jornada lúdico-pedagógica con líderes ambientales del programa Cortolima en tu colegio, donde se dieron a conocer conceptos básicos relacionados con la gestión de riesgo volcánico a través de herramientas de realidad aumentada, así mismo se participó en el Seminario Permanente de Amenazas y Riesgos Geotécnicos de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

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 mayo 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	1/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	2/05/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	2/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	3/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	4/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	5/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	6/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	7/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	8/05/2023

Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	9/05/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	9/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	10/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	11/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	12/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	13/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	14/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	15/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	16/05/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	16/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	17/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	18/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	19/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	20/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	21/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	22/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	23/05/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	23/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	24/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	25/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	26/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	27/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	28/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	29/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	30/05/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	30/05/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	31/05/2023
TOTAL INFORMES:		36	

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

A continuación, algunas de las actividades más representativas del mes de abril, relacionadas con la gestión institucional asociada al monitoreo e investigación volcánica y su socialización en dese el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales.

Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mayo de 2023.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MAYO 2023			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2/05/2023	SGC, El Nuevo Día, El País (España), El Tiempo, Radio La Libertad.	Entrevistas en medios de comunicación nacionales e internacionales sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
3/05/2023	SGC, Noticias Caracol, Caracol Radio (Manizales), Manizales, AFP, Voz	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
4/05/2023	SGC, Telecafé.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
6/05/2023	SGC, UDGRD	Puesto de Mando Unificado municipal (PMU) en cabeza de Olmedo López, director de la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres.	Manizales, Caldas.
8/05/2023	SGC, ABC News Australia, Noticias	Entrevistas en medios de comunicación nacionales e internacionales sobre la	N/A

	Caracol, emisora La Paz (Chaparral -Tolima).	actividad del volcán Nevado del Ruiz.	
12/05/2023	SGC-OVSMA,	PMU descentralizados en los municipios de Palestina y Chinchiná (Caldas). Informe de actividades adelantadas frente al nivel de actividad naranja del VNR.	Palestina, Caldas. Chinchiná, Caldas.
12/05/2023	SGC, emisora Los más capaces (Manizales), Noticias Caracol.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
14/05/2023	SGC, Noticias Caracol.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
18/05/2023	SGC, El Tiempo.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
22/05/2023	SGC	Toma de muestras en el sector de Cerro Bravo.	Cerro Bravo, Herveo
23/05/2023	SGC, Blue radio, Noticias Caracol.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
24/05/2023	SGC, Canal Trece y El Dorado Radio, Universidad de la Sabana, Telepacífico.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
24/05/2023	SGC-OVSMA, Geoparque Volcán del Ruiz.	Diálogos frente a la contingencia. Volcanes, amenazas, riesgos y experiencias del territorio.	Youtube.
24/05/2023 25/05/2023	SGC-OVSMA, Cruz Roja Colombiana.	Taller: preparación para la respuesta por nivel de actividad naranja del volcán Nevado del Ruiz.	Circasia, Quindío.
25/05/2023	SGC, Radio Nacional.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
25/05/2023	SGC-OVSMA, Cortolima.	Jornada lúdico-pedagógica en el marco de la estrategia - Cortolima en tu colegio, líderes ambientales 2023- con líderes ambientales de los Gobiernos Escolares	Ibagué, Tolima
26/05/2023	SGC, Emisora Norte Noticias (Caldas).	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
27/05/2023	SGC, Emisora Pensilvania Caldas.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A
28/05/2023	SGC, Noticias Caracol.	Entrevistas en medios de comunicación sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	N/A

30/05/2023	SGC-OVSMA, Sociedad Colombiana de Geotecnia.	Seminario Permanente de Amenazas y Riesgos Geotécnicos	Zoom
------------	--	--	------

5. Anexos. Registro fotográfico.

Fotografía 1. PMU Manizales. Mayo 6 de 2023.



Cortesía, Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (UNGRD).

Fotografía 2. Puesto de Mando Unificado descentralizado de Palestina y Chinchiná (Caldas). Mayo 12 de 2023.



Cortesía: Gobernación de Caldas.

Fotografía 3. Jornada lúdico-pedagógica, Cortolima en tu colegio 2023. Mayo 25 de 2023.

