



**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**

**ABRIL 2023**

**Por:**

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ  
LEIDY JOHANA CASTAÑO VASCO**

**Manizales, mayo 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

<b>Tabla 1.</b> Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.....	4
<b>Tabla 2.</b> Informes y boletines publicados el mes de abril 2023, de los volcanes del segmento norte de Colombia. ....	4
<b>Tabla 3.</b> Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	6
<b>Tabla 4.</b> Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de abril de 2023.....	6

## Fotografías

<b>Fotografía 1.</b> PMU Manizales. Abril 6 de 2023. ....	8
<b>Fotografía 2.</b> Socialización estado actual del VNR con Institución Educativa Fortunato Gaviria Botero. Vereda Nuevo Río Claro (Villamaría-Caldas). Abril 24 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.

Con el cambio de nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz, se establecieron durante el mes de abril varios Puestos de Mando Unificado (PMU) a nivel nacional, regional y local, para coordinar acciones relacionadas con el actual nivel de actividad. El SGC desde la Dirección de Geoamenazas y el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) participó activamente en estos PMU, aportando información relevante relacionada con el monitoreo de la actividad y la amenaza volcánica. La participación del SGC en estos espacios fue crucial para garantizar una comunicación fluida entre las entidades involucradas y facilitar la toma de decisiones basadas en información oficial, precisa y actualizada.

Con el fin de mantener informada a la población, funcionarios y contratistas delegados como voceros oficiales del SGC participaron en múltiples entrevistas en medios de comunicación. A través de estos canales, se brindó información clara sobre la actividad volcánica y los diferentes fenómenos que se presentarían en caso de una erupción.

El equipo de trabajo desde las diferentes disciplinas que lo conforman ha contribuido en la continuidad del monitoreo volcánico y en facilitar información oportuna a las autoridades y público en general.

## 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	<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Registro-en-linea.aspx</a>
Cerro Machín	<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroMachin/Paginas/Registros-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroMachin/Paginas/Registros-en-linea.aspx</a>
Nevado del Tolima	<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoTolima/Paginas/Registros-e-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoTolima/Paginas/Registros-e-linea.aspx</a>
Cerro Bravo	<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroBravo/Paginas/registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroBravo/Paginas/registro-en-linea.aspx</a>

## 3. Informes y boletines

**Tabla 2.** Informes y boletines publicados el mes de abril 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	1/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	2/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	3/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	4/04/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	4/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	5/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	6/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	7/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	8/04/2023

Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	9/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	10/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	11/04/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	11/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	12/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	13/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	14/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	15/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	16/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	17/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	18/04/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	18/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	19/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	20/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	21/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	22/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	23/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	24/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	25/04/2023
Boletín semanal	1	Cerro Machín	25/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	26/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	27/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	28/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	29/04/2023
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruiz	30/04/2023
<b>TOTAL INFORMES:</b>			<b>34</b>

**Tabla 3.** Enlaces informes técnicos y de ASCG.

<b>ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Enlace</b>
<b>Informes Técnicos Mensuales</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx</a>
<b>Boletines Mensuales</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
<b>Boletines Semanales</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
<b>Informes de ASCG</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx</a>

#### **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 mes de abril de 2023.

<b>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE ABRIL 2023</b>			
<b>FECHA</b>	<b>ENTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>LUGAR</b>
4/5/2023	SGC	Rueda de prensa	Youtube
4/4/2023	SGC-OVSMA, autoridades del Sistema Municipal de Gestión de Riesgo de desastres de Manizales.	Reunión en Puesto de Mando Unificado (PMU) en Manizales.	Manizales, Caldas.
5/4/2023	SGC-OVSMA, Ejército Nacional.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en la emisora del Ejército Nacional.	N/A
7/4/2023	SGC-DG-OVSMA, Defensa Civil, Telecafé.	Entrevistas sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Emisora de la Defensa Civil y Telecafé.	Manizales, Caldas.
8/4/2023	SGC-OVSMA, Telesur.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Telesur.	N/A

9/4/2023	SGC-OVSMA, Noticias Caracol.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Noticias Caracol.	Manizales, Caldas.
10/4/2023	SGC-OVSMA, Ecos del Combeima.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Ecos del Combeima y programa de gestión del riesgo hospitalario.	N/A
10/4/2023	SGC	Rueda de prensa	Youtube.
12/4/2023	SGC-OVSMA, Universidad del Quindío y Manizales.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en emisoras de las universidades del Quindío y Manizales.	N/A
13/4/2023	SGC-OVSMA, Colombiacheck.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Colombiacheck.	N/A
14/4/2023	SGC-OVSMA, Radio Libertad.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Radio Libertad FM de Totoro — Cauca.	N/A
17/4/2023	SGC-OVSMA, Telecafé.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Telecafé.	Manizales, Caldas.
18/4/2023	SGC-OVSMA, Noticias Caracol, Telecafé.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Noticias Caracol y Telecafé.	Manizales, Caldas.
19/4/2023	SGC-OVSMA, El Dorado Radio, Cadena Radial Vida-Radio, El Tiempo.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en El Dorado Radio (Cundinamarca), Cadena Radial Vida-Radio (CRV) y El Tiempo.	N/A
20/4/2023	SGC-OVSMA, emisora Norte Noticias.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en emisora online Norte Noticias del departamento de Caldas.	N/A
21/4/2023	SGCV-OVSMA, IGAC.	Webinar: Nevado del Ruiz, Armero, la avalancha y la Venus de Lodo.	Google Meet.
22/4/2023	SGC-OVSMA, Telecafé.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en el canal Telecafé.	Manizales, Caldas.
24/4/2023	SGC-OVSMA, CGTN América.	SGC-OVSMA, Telecafé.	Manizales, Caldas.
24/4/2023	SGC-OVSMA, Institución Educativa Fortunato Gaviria Botero.	Socialización estado actual volcán Nevado del Ruiz y mapa de amenaza. 21 personas.	Google Meet.
25/4/2023	SGC-OVSMA, Telecafé, Radio Santafé.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Telecafé y Radio Santafé.	Manizales, Caldas.

26/4/2023	SGC-OVSMA, Telecafé, TV Agro, Colsanitas.	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Telecafé, TV Agro y Colsanitas.	Manizales, Caldas
27/4/2023	RCN radio (Ibagué)	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en RCN radio (Ibagué).	N/A
28/4/2023	Noticias Caracol, RCN Radio (Manizales)	Entrevista sobre actividad del volcán Nevado del Ruiz en Noticias Caracol, RCN Radio (Manizales).	Manizales, Caldas

## 5. Anexos. Registro fotográfico.

**Fotografía 1.** PMU Manizales. Abril 6 de 2023.



Cortesía Alcaldía de Manizales.

**Fotografía 2.** Socialización estado actual del VNR con Institución Educativa Fortunato Gaviria Botero. Vereda Nuevo Río Claro (Villamaría-Caldas). Abril 24 de 2023.

