



**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 2022**

**Por:**

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

**Manizales, junio 2022**

## 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.....	6

## 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 mayo 2021, de los volcanes del segmento norte de Colombia. ....	4
<b>Tabla 3.</b> Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	5
<b>Tabla 4.</b> Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de mayo 2022. ....	5

## Fotografías

<b>Fotografía 1.</b> Asistencia técnica sobre Estrategia de Comunicación “Volcán, Riesgo y Territorio” al Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Villahermosa – Tolima.....	6
---	---

## 1. Introducción

Los informes de las actividades y estrategias encaminadas a la Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico del 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, e incluyen actividades de Intercambio de conocimientos, gestión del conocimiento para la apropiación, participación Ciudadana en Ciencia, Tecnología y la Innovación y Comunicación en Ciencia, Tecnología y Sociedad, 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 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 del riesgo y prevención de desastres volcánicos en el país.

Durante el mes de mayo se culminó el acompañamiento técnico al departamento del Tolima en los municipios del área de influencia del volcán Nevado del Ruiz con la estrategia de comunicación en riesgo volcánico “Volcán, Riesgo y Territorio”, en compañía de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (UNGRD) y la Secretaría de Ambiente y Gestión de Riesgo (SAGER) del Tolima. La socialización de la estrategia incluyó el proceso de construcción de cada una de las piezas, su visualización y escucha en el caso correspondiente y un trabajo paralelo con el mapa de amenaza volcánica y el mapa participativo correspondiente a cada municipio. En las sesiones participaron integrantes del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres y comunidad, muchos de los cuales, en ambos casos, hicieron parte de la construcción de la estrategia.

Las visitas guiadas continúan en aumento, para el mes de mayo se contó con la visita de la Universidad Gran Colombia de Armenia, Universidad del Tolima y Corhuila, para un total de 57 personas que recorrieron las instalaciones del SGC en Manizales y reconocieron el quehacer misional de los Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos del país, guiados por vulcanólogos altamente calificados del SGC.

El Parque Temático Omaira Sánchez se vuelve a posicionar como una de las estrategias de mayor impacto del SGC en términos de Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico. Semanalmente, personal del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales se desplaza a Armero Guayabal (Tolima) y atiende visitantes de jueves a domingo, en un recorrido interactivo por piezas museables, fotografías, registros de monitoreo en tiempo real, simulador de sismos y estrategias de Realidad Virtual y Realidad Aumentada, dando a conocer a los visitantes la historia del monitoreo volcánico en Colombia y estrategias para comprender dicha actividad de manera amena, práctica y lúdica.

## 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 mayo 2021, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MAYO 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	3/05/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	3/05/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	10/05/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	10/05/2022
Boletín informativo N° 2966 marzo 2022	1	Boletín mensual segmento norte	10/05/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	17/05/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	17/05/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	24/05/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	24/05/2022
<b>TOTAL INFORMES:</b>		<b>9</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://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx</a>
<b>Boletines Mensuales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
<b>Boletines Semanales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
<b>Informes de ASCG</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx</a>

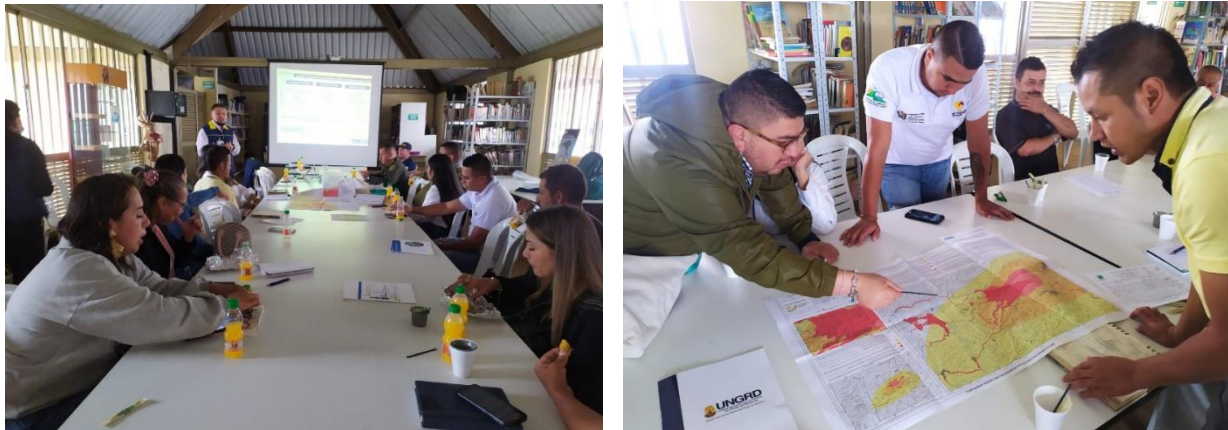
#### 4. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG

**Tabla 4.** Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de mayo 2022.

<b>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MAYO 2022</b>				
<b>FECHA</b>	<b>ENTIDAD</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>LUGAR</b>
2/05/2022	SGC/OVSM, Universidad Colombia Armenia.	Gran sede	Visita guiada al SGC/OVSM del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Gran Colombia. 25 Personas.	Manizales, Caldas.
3/05/2022	SGC/OVSM, UNGRD, SAGER.		Asistencia técnica sobre Estrategia de Comunicación “Volcán, Riesgo y Territorio” y orientaciones para el fortalecimiento las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias para la actividad del VNR.	Falan, Tolima.
4/05/2022	SGC/OVSM, UNGRD, SAGER.		Asistencia técnica sobre Estrategia de Comunicación “Volcán, Riesgo y Territorio” y orientaciones para el fortalecimiento las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias para la actividad del VNR.	Casabianca, Tolima.
5/05/2022	SGC/OVSM, UNGRD, SAGER.		Asistencia técnica sobre Estrategia de Comunicación “Volcán, Riesgo y Territorio” y orientaciones para el fortalecimiento las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias para la actividad del VNR.	Villahermosa, Tolima.

6/05/2022	SGC/OVSM, Universidad Tolima.	del	Visita guiada al SGC/OVSM del programa de Maestría en Educación Ambiental de la Universidad del Tolima. 13 personas	Manizales, Caldas.
11/05/2022	SGC/OVSM, Fortunato Botero.	IE Gaviria	Reunión con docente de la IE Fortunato Gaviria Botero para Planeación general del proyecto para la recuperación y conservación de la memoria histórica en la vereda Viejo y Nuevo Río Claro respecto al volcán Nevado del Ruiz.	Vereda Nuevo Río Claro, Villamaría – Caldas.
20/05/2022	SGC/OVSM, Corporación Universitaria Huila.	del	Visita guiada al SGC/OVSM del programa de Ingeniería Ambiental de Corhuila. 19 personas.	Manizales, Caldas.

## 5. Anexos



**Fotografía 1.** Asistencia técnica sobre Estrategia de Comunicación “Volcán, Riesgo y Territorio” al Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Villahermosa – Tolima.