



**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 2025**

**Por:**

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ**

**Manizales, abril 2025**

## Contenido

|                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Introducción .....</b>                                                                               | <b>3</b> |
| <b>2. Informes y boletines .....</b>                                                                       | <b>4</b> |
| <b>3. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG. ....</b> | <b>5</b> |
| <b>4. Anexos. Registro fotográfico. ....</b>                                                               | <b>6</b> |

## Tablas

|                                                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Tabla 1.</b> Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia. ....                                      | <b>3</b> |
| <b>Tabla 2.</b> Informes y boletines publicados en el mes de marzo de 2025, de los volcanes del segmento norte de Colombia. ....      | <b>4</b> |
| <b>Tabla 3.</b> Enlaces informes técnicos y de ASCG. ....                                                                             | <b>5</b> |
| <b>Tabla 4.</b> Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de marzo de 2025. .... | <b>5</b> |

## Fotografías

|                                                                                                         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Fotografía 1.</b> Visita Guiada- Observatorio abierto “Vulcanólogo por un día”. Marzo 21 de 2025.... | <b>6</b> |
| <b>Fotografía 2.</b> Segundo Comité Conmemoración 40 años Armero. Ibagué. Marzo 25 de 2025. ....        | <b>6</b> |

## 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 participó en el Segundo Comité Conmemoración 40 años Armero convocado por la Gobernación del Tolima para el 25 de marzo de 2025. El objetivo fue la Articulación del SGC en las actividades planeadas para la conmemoración de los 40 años de la erupción del volcán Nevado del Ruiz y desastre de Armero en el departamento del Tolima. Se realizó presentación sobre la intención del SGC de realizar la VIII Biental de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas volcánicas en el municipio de Armero-Guayabal en el mes de noviembre de 2025.

## 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>     |

## 2. Informes y boletines

**Tabla 2.** Informes y boletines publicados en el mes de marzo de 2025, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

| <b>INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MARZO 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA</b> |               |                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|
| <b>TIPO</b>                                                                                                | <b>NÚMERO</b> | <b>VOLCÁN</b>          | <b>FECHA<br/>PUBLICACIÓN</b> |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado del Ruiz        | 04/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Cerro Machín           | 04/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado de Santa Isabel | 04/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado del Ruiz        | 11/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Cerro Machín           | 11/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado de Santa Isabel | 11/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado del Ruiz        | 18/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Cerro Machín           | 18/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado de Santa Isabel | 18/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado del Ruiz        | 25/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Cerro Machín           | 25/03/2025                   |
| Boletín semanal                                                                                            | 1             | Nevado de Santa Isabel | 25/03/2025                   |
| <b>TOTAL<br/>INFORMES:</b>                                                                                 | <b>12</b>     |                        |                              |

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

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

### 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 2025.

| ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MARZO 2025 |                                           |                                                                                                              |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| FECHA                                                                                                     | ENTIDAD                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | LUGAR                                 |
| 16/03/2025                                                                                                | Universidad Católica de Manizales         | Visita Guiada al OVSMA a estudiantes de la Especialización en prevención, reducción y atención de desastres. | OVSMA_SGC                             |
| 17/03/2025                                                                                                | Universidad de Regina en Canadá.          | Visita Guiada al OVSMA a estudiantes de geología.                                                            | Virtual                               |
| 21/03/2025                                                                                                | Fundación MOI POUR TOI, Combia, Risaralda | Visita Guiada-Observatorio Abierto "Vulcanólogo(a) por un día"                                               | OVSMA_SGC                             |
| 25/03/2025                                                                                                | Universidad EIA                           | Visita Guiada al OVSMA a estudiantes de Ingeniería Geológica                                                 | OVSMA_SGC                             |
| 25/03/2025                                                                                                | Gobernación del Tolima                    | Segundo Comité Conmemoración 40 años Armero                                                                  | Edificio banco de La República-Ibagué |

#### 4. Anexos. Registro fotográfico.

**Fotografía 1.** Visita Guiada- Observatorio abierto “Vulcanólogo por un día”. Marzo 21 de 2025



**Fotografía 2.** Segundo Comité Conmemoración 40 años Armero. Ibagué. Marzo 25 de 2025.

