



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**

FEBRERO 2025

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Manizales, abril 2025

Contenido

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

Tablas

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

Fotografías

| | |
|--|---|
| Fotografía 1. Taller de socialización sobre la actividad del volcán nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín, Ibagué. Febrero 25 de 2025. | 6 |
| Fotografía 2 Taller de socialización sobre la actividad del volcán nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín, Ibagué. Febrero 25 de 2025. | 6 |

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 febrero se destaca la participación de tres representantes del OVSMA en taller de socialización sobre la actividad del volcán Nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín. El taller incluyó tres momentos. Uno inicial donde se hizo referencia a la historia eruptiva, red de monitoreo y estado de actividad actual volcán y difusión de la información geocientífica. El segundo fue la discusión sobre lo abordado en la presentación y el tercero la propuesta de realización de simulacro con instituciones educativas y acompañamiento técnico previo 2 sesiones (una virtual y una presencial).

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 en el mes de febrero de 2025, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

| INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE FEBRERO 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA | | | |
|--|---------------|------------------------|--------------------------|
| TIPO | NÚMERO | VOLCÁN | FECHA PUBLICACIÓN |
| Boletín semanal | 1 | Nevado del Ruiz | 04/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Cerro Machín | 04/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado de Santa Isabel | 04/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado del Ruiz | 11/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Cerro Machín | 11/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado de Santa Isabel | 11/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado del Ruiz | 18/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Cerro Machín | 18/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado de Santa Isabel | 18/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado del Ruiz | 25/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Cerro Machín | 25/02/2025 |
| Boletín semanal | 1 | Nevado de Santa Isabel | 25/02/2025 |
| TOTAL INFORMES: | 12 | | |

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, en la tabla 4 se relacionan las actividades del mes de febrero 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 febrero de 2025.

| ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE FEBRERO 2025 | | | |
|--|---|---|---|
| FECHA | ENTIDAD | DESCRIPCIÓN | LUGAR |
| 3/02/2025 | Universidad Nacional de Colombia | Visita Guiada al OVSMA a estudiantes del departamento de Geociencias | OVSMA_SGC |
| 13/02/2025 | Unidad de Gestión del Riesgo de Manizales | Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Manizales | Cuerpo Oficial de Bomberos de Manizales |
| 21/02/2025 | Colegio Semenor Manizales | Visita Guiada al OVSMA a grupo de estudiantes | OVSMA_SGC |
| 25/02/2025 | SAGER | Taller de socialización sobre la actividad del volcán nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín | Sala de Crisis SAGER |

4. Anexos. Registro fotográfico.



Fotografía 1. Taller de socialización sobre la actividad del volcán nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín, Ibagué. Febrero 25 de 2025.



Fotografía 2 Taller de socialización sobre la actividad del volcán nevado del Ruiz y volcán Cerro Machín, Ibagué. Febrero 25 de 2025.

