



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**

JULIO 2022

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
LEIDY JOHANA CASTAÑO VASCO

Manizales, agosto 2022

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Registros en línea	4
3. Informes y boletines.....	5
4. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG.	6
5. Anexos. Registro fotográfico.....	7

Tablas

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.....	4
Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de julio 2022, de los volcanes del segmento norte de Colombia.	5
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 julio 2022.	6

Fotografías

Fotografía 1. Feria Ciudadana “Acércate”. Riosusio – Caldas, Julio 1 y 2 de 2022.	7
Fotografía 2. Inauguración Sala Activa: memoria, futuro y vida. Julio 14 de 2022.	7
Fotografía 3. Taller Diálogos entorno al riesgo volcánico desde la acción voluntaria para el fortalecimiento de la comunicación del riesgo, desde la sala activa y estrategia extramural itinerante. Julio 23 y 24 de 2022.	8
Fotografía 4. Visita de los asistentes al taller de la Sala Activa a la sala Mundo Volcánico del SGC..	8

1. Introducción

Los informes de las actividades y estrategias encaminadas a la Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) del Servicio Geológico Colombiano (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, actualmente, Política Nacional de Apropriación 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 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.

Con el objeto de promover el conocimiento del riesgo volcánico y la participación ciudadana, se contó durante el mes de julio con 4 visitas guiadas de universidades nacionales, sin embargo, es de destacar a la Universidad de Caldas, con el grupo del curso Internacional de Vulcanología, con la participación de académicos de orden internacional, quienes complementaron su salida de campo con información técnica del SGC respecto al monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia, especialmente del volcán Nevado del Ruiz.

Bajo la coordinación de La Función Pública, el SGC participó en la última Feria Acércate del actual gobierno, espacio que acerca y facilita a la comunidad la oferta institucional del Estado. En la última versión realizada en Riosucio – Caldas el SGC participó con la Dirección de Geoamenazas, informando a la comunidad sobre el monitoreo sísmico y volcánico en el país.

Continuando con los procesos encaminados a la Apropriación Social del Conocimiento y el trabajo interinstitucional:

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), a través del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (FNGRD), la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana (SNCR) y el municipio de Armero Guayabal, unieron esfuerzos técnicos, administrativos, logísticos, operativos y financieros para la implementación de la 'Sala Activa Memoria, Futuro y Vida' de comunicación del riesgo

volcánico, la cual está ubicada en el Parque Temático Omaira Sánchez ubicado en este territorio del país.¹

Este espacio se convierte en una estrategia aliada para el “Mundo Volcánico” del SGC ubicado también en el Parque Temático Omaira Sánchez. Ambos con el objetivo de promover acertadamente los procesos de gestión del conocimiento del riesgo volcánico en Colombia, con un especial enfoque en el volcán Nevado del Ruiz.

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

¹ UNGRD. Se inaugura Sala Activa de comunicación del riesgo volcánico en Armero Guayabal, Tolima. <https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2022/Se-inaugura-Sala-Activa-de-comunicacion-del-riesgo-volcanico-en-Armero-Guayabal-Tolima.aspx>

3. Informes y boletines

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de julio 2022, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE JULIO 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	6/07/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	6/07/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	12/07/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	12/07/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	19/07/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	19/07/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	26/07/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	26/07/2022
TOTAL INFORMES:	13		

Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.

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

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 julio 2022.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE JULIO 2022			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
1-2/07/2022	Función Pública	Feria Ciudadana "Acércate".	Riosucio, Caldas.
7/07/2022	SGC, Universidad del Valle.	Visita guiada Universidad del Valle, Programa de Geografía Curso de Ordenamiento Territorial.	Manizales, Caldas.
07/07/2022	SGC, Universidad del Valle.	Visita guiada Universidad del Valle, curso de Riesgos Geológicos.	Manizales, Caldas.
10/07/2022	SGC, Universidad de Caldas.	Visita guiada Universidad de Caldas Curso Internacional de Vulcanología.	Manizales, Caldas.
11/07/2022	SGC, Universidad del Tolima.	Visita guiada Universidad del Tolima, programa de Ingeniería Forestal.	Manizales, Caldas.
14/07/2022	SGC, UNGRD, Cruz Roja Colombiana, Alcaldía Armero – Guayabal.	Inauguración Sala Activa: memoria, futuro y vida	Armero Guayabal, Tolima.
23-24/07/2022	SGC, UNGRD, Cruz Roja Colombiana.	Taller: Diálogos entorno al riesgo volcánico desde la acción voluntaria para el fortalecimiento de la comunicación del riesgo, desde la sala activa y estrategia extramural itinerante	Armero Guayabal, Tolima.
29/07/2022	SGC- Aeropuerto Pereira, OPAM	Reunión sobre el tema de ceniza volcánica en aeropuerto Internacional Matecaña	Pereira, Risaralda
29/07/2022	SGC, UNGRD.	Inauguración del Museo Interactivo del Riesgo – MAGMA de la UNGRD.	Bogotá D.C



5. Anexos. Registro fotográfico.



Fotografía 1. Feria Ciudadana “Acércate”. Riosusio – Caldas, Julio 1 y 2 de 2022.



Fotografía 2. Inauguración Sala Activa: memoria, futuro y vida. Julio 14 de 2022.



Fotografía 3. Taller Diálogos entorno al riesgo volcánico desde la acción voluntaria para el fortalecimiento de la comunicación del riesgo, desde la sala activa y estrategia extramural itinerante. Julio 23 y 24 de 2022.



Fotografía 4. Visita de los asistentes al taller de la Sala Activa a la sala Mundo Volcánico del SGC.