



**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 2022

Por:

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

Manizales, abril 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	8

Tablas

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.....	5
Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de marzo 2022, de los volcanes del segmento norte de Colombia.....	5
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	6
Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de marzo de 2022.....	6

Fotografías

Fotografía 1. Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz, en Armero Guayabal del 16 al 18 de marzo de 2022	8
Fotografía 2. Encuentro con el Comité Comunitario de Primera Respuesta de Viejo Río Claro. Marzo 24 de 2022.	8
Fotografía 3. Encuentro con Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario sede ASPAR. Marzo 25 de 2022.....	9
Fotografía 4. Visitantes Parque Temático Omaria Sánchez. Armero Guayabal 17 al 21 de marzo de 2022.....	9

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.

El propósito social de la ciencia, hace que cada proceso que se desarrolle tanto desde la parte técnica-científica como del trabajo con comunidades se sostenga en el tiempo, pues las diferentes estrategias que se adoptan desde la Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico manifiestan las múltiples formas de acercar el conocimiento a las poblaciones que en este caso específico se interesan en conocer y aprender sobre volcanes. Es por ello, que desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales del SGC, se da continuidad a encuentros colectivos con instituciones, docentes, estudiantes, autoridades departamentales y municipales en la búsqueda de una gestión exitosa del riesgo volcánico.

Los días 14 y 24 de marzo se llevó a cabo encuentro con el Comité Comunitario de Primera Respuesta de la vereda Viejo Río Claro, con el fin de dar continuidad al proceso que se ha venido desarrollando en torno a la gestión del riesgo volcánico, así como también de percepciones y recomendaciones para los próximos encuentros. Entre el 16 y 18 de marzo, por solicitud de la secretaría técnica del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Armero Guayabal (Tolima), se realizaron jornadas formativas y de interacción con las instituciones educativas Fe y Alegría, Instituto Armero, Jiménez de Quesada, Inmaculada Concepción y San Jorge, con un total aproximado de 180 estudiantes de los grados preescolar, octavo y noveno, a partir de la socialización de la labor del SGC-OVSM



frente al seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica con énfasis en el volcán Nevado del Ruiz.

Entre los días 23 y 25 de marzo se desarrolló un encuentro con diferentes docentes de instituciones educativas que se ubican en el área de influencia del volcán Nevado del Ruiz en las veredas La Laguna y Nuevo Río Claro pertenecientes al municipio de Villamaría – Caldas, con el fin de trazar el plan de trabajo para el año 2022 consolidando propuestas en torno al riesgo volcánico.

Durante el mes de marzo también se contó con personal técnico del SGC/OVSM en las instalaciones del Parque Temático Omaira Sánchez en Armero Guayabal, donde es posible ilustrar a los turistas sobre el monitoreo volcánico en Colombia, además de poder apreciar muestras de rocas volcánicas, excelentes fotografías del paisaje volcánico, plataforma de Realidad Aumentada y otros elementos de interés.

Finalmente, del 29 de marzo al 1 de abril se realizó en La Plata - Huila la VI Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en Zonas de Riesgo Volcánico, correspondiente a la última Bienal regional programada para la VI versión, atendiendo las directrices nacionales frente al Covid-19. Para mayor información, consultar el Boletín Semanal Institucional “Geoflash” del 1 de abril de 2022 en el siguiente enlace [https://us10.campaign-archive.com/?e=\[UNIQID\]&u=d512a1b81e3621f02b8da7d1b&id=414bff57fc](https://us10.campaign-archive.com/?e=[UNIQID]&u=d512a1b81e3621f02b8da7d1b&id=414bff57fc)

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/Registroslinea.aspx
Cerro Bravo	https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCerroBravo/Paginas/registro-en-linea.aspx

3. Informes y boletines

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

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MARZO 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	01/03/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	01/03/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	08/03/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	08/03/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	15/03/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	15/03/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	22/03/2022
Boletín mensual	1	Boletín informativo mensual No 2965 Febrero 2022	22/03/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	22/03/2022
Boletín extraordinario	1	Nevado del Ruíz	27/03/2022
Boletín semanal	1	Cerro Machín	29/03/2022
Boletín semanal	1	Nevado del Ruíz	29/03/2022
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://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 marzo de 2022.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MARZO DE 2022			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
07/03/2022 09/03/2022	SGC, Procuraduría General de la Nación	Visita técnica al SGC/OVSM y al Volcán Nevado del Ruiz.	Manizales, Caldas
10/03/2022	SGC	Presentación de laboratorios para caracterización de Huella Química de Minerales del SGC	Google Meet
14/03/2022	SGC, Comité Comunitario de Primera Respuesta de la vereda Viejo Río Claro	Encuentro plan de trabajo para el año 2022	Vereda Viejo Río Claro, Villamaía, Caldas.
16/03/2022	SGC, Bomberos voluntarios Villamaría Caldas	Visita guiada cuerpo de Bomberos Villamaría, Caldas.	Manizales, Caldas
16/03/2022	SGC, Institución Educativa Fe y Alegría	Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz.	Armero Guayabal, Tolima.
16/03/2022	SGC, Instituto Armero	Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz.	Armero Guayabal, Tolima.
17/03/2022	SGC, Institución Educativa Jiménez de Quesada	Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del	Armero Guayabal, Tolima.

		Nevado del Ruiz.	
17/03/2022	SGC, Colegio Inmaculada Concepción	Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz.	Armero Guayabal, Tolima.
18/03/2022	SGC, Institución Educativa San Jorge	Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz.	Armero Guayabal, Tolima.
23/03/2022	SGC, Institución Educativa Fortunato Gaviria Botero	Plan de trabajo con estudiantes y docentes para el año 2022.	Villamaría, Caldas
24/03/2022	SGC, Comité Comunitario de Primera Respuesta de la vereda Viejo Río Claro	Socialización y proceso de comprensión respecto al Boletín informativo de la actividad del volcán Nevado del Ruiz.	Villamaría, Caldas
24/03/2022	SGC/OVSM, Fundación Newman (Alcaldía de Manizales)	Socialización sobre monitoreo y actividad actual del volcán Nevado del Ruiz a adultos mayores del centro de Vida Marmato Manizales de la fundación Newman.	Manizales, Caldas
25/03/2022	SGC, Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario sede ASPAR	Plan de trabajo para el año 2022 con estudiantes y docente. Socialización partes del volcán.	Villamaría, Caldas
29/03/2022	SGC y sus OVS de Manizales, Popayán y Pasto.	VI Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en Zonas de Riesgo Volcánico.	La Plata - Huila

5. Anexos



Fotografía 1. Socialización del seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz, en Armero Guayabal del 16 al 18 de marzo de 2022



Fotografía 2. Encuentro con el Comité Comunitario de Primera Respuesta de Viejo Río Claro. Marzo 24 de 2022.



Fotografía 3. Encuentro con Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario sede ASPAR. Marzo 25 de 2022.



Fotografía 4. Visitantes Parque Temático Omaira Sánchez. Armero Guayabal 17 al 21 de marzo de 2022.