



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 DE 2020

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
LEIDY JOHANA CASTAÑO VASCO

Manizales, abril de 2020

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

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.	4
Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de marzo de 2020, de los volcanes del segmento norte de Colombia.	4
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.	5
Tabla 4. Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de marzo de 2020.	5

Fotografías

Fotografía 1. Jornadas de evaluación y cierre V Biental nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico. Instituciones Educativas Juan XXIII Sede Letras (Tolima) y Escuela Normal Superior del Quindío (Armenia- Quindío).	6
Fotografía 2. Jornadas de evaluación y cierre de la V Biental nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico. Estudiante Institución Educativa Colombia sede Guayana (Caldas) y Docente Institución Educativa Escuela Normal Superior del Quindío(Armenia-Quindío). 6	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.

En el mes de marzo de 2020 los procesos de Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) de la institución desde su Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, estuvieron marcados principalmente por actividades de evaluación y cierre de la V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico y la atención en el Parque Temático Omaira Sánchez en el municipio de Armero Guayabal. Las actividades se limitaron por la pandemia del Covid-19 y las medidas de confinamiento adoptadas en el país.

La actividad de evaluación y cierre de la V Bienal realizada iniciando el mes de marzo, consta de dos componentes: uno virtual a través de videos cortos donde los participantes a nivel nacional compartieron su opinión sobre los principales aprendizajes de la bienal y otro presencial interactuando con los participantes de tres instituciones educativas de los departamentos de Caldas (Fortunato Gaviria Botero), Tolima (Juan XXIII sede Letras) y Quindío (Escuela Normal Superior del Quindío). Este proceso de intercambio de las experiencias vividas y la documentación del mismo con el registro fotográfico y fílmico es de gran importancia para el proceso de sistematización de la V Bienal como experiencia significativa en la gestión del riesgo volcánico en Colombia.

El SGC desde su sede central y observatorios vulcanológicos apoya este proceso y trabajó durante este mes en la estructuración de un micro-sitio sobre la bienal en su página web, que próximamente estará disponible para el en general.

Durante el mes de marzo se contó con una visita del programa de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional de Medellín, donde asistieron 8 personas, las demás fueron canceladas acatando las recomendaciones del gobierno nacional frente al Covid-19, sin embargo, el Parque Temático Omaira Sánchez continuó prestando sus servicios unos días más, atendiendo aproximadamente 100 personas.

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.

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

Tabla 1. Registros en línea para monitoreo volcánico del complejo norte de Colombia.

3. Informes y boletines

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MARZO DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín semanal	1	Cerro Machín	10/03/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	10/03/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	17/03/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	17/03/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	24/03/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	24/03/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	31/03/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	31/03/2020
TOTAL INFORMES:	09		

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de marzo de 2020, de los volcanes del segmento norte de Colombia.

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

Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.

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

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE MARZO DE 2020			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
5/03/2020	SGC Institución Educativa Fortunato Gaviria	Reunión de evaluación, retroalimentación y cierre V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en zonas de Riesgo Volcánico.	Río Claro (Caldas)
6/03/2020	SGC Institución Educativa Juan XXIII Sede Letras	Reunión de evaluación, retroalimentación y cierre V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en zonas de Riesgo Volcánico.	Letras (Tolima)
10/03/2020	SGC Institución Educativa Colombia Sede Guayana	Reunión de evaluación, retroalimentación y cierre V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en zonas de Riesgo Volcánico.	La Guayana (Caldas)
11/03/2020	SGC Escuela Normal Superior del Quindío	Reunión de evaluación, retroalimentación y cierre V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en zonas de Riesgo Volcánico.	Armenia (Quindío)
26/03/2020	SGC	Reunión para micrositorio de la Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que Viven en Zonas de Riesgo Volcánico.	Virtual

Tabla 4. Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de marzo de 2020.

5. Anexos



Fotografía 1. Jornadas de evaluación y cierre V Bienal nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico. Instituciones Educativas Juan XXIII sede Letras (Tolima) y Escuela Normal Superior del Quindío (Armenia-Quindío).



Fotografía 2. Jornadas de evaluación y cierre de la V Bienal nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico. Estudiante Institución Educativa Colombia sede Guayana (Caldas) y Docente Institución Educativa Escuela Normal Superior del Quindío(Armenia-Quindío).