



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 DE 2020

Por:

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

Manizales, septiembre de 2020

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Registros en línea	3
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 julio de 2020, de los volcanes del segmento norte de Colombia.....	4
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.....	4
Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de julio de 2020.	5

Fotografías

Fotografía 1. Jornada “Vulcanólogo por un día”, sesión de realidad virtual, aumentada y holografía.	6
Fotografía 2. Jornada “Vulcanólogo por un día”, sesión de ¿Qué es la Gestión de Riesgo de Desastres?	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.

El Servicio Geológico Colombiano acogiendo a las directrices nacionales para hacer frente al Covid-19 continuó su estrategia de Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico durante el mes de julio de manera remota, sin atención al público en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM) ni en el Parque Temático Omaira Sánchez.

En el marco del proyecto “implementación de nuevas estrategias educativas y divulgativas de las geo-ciencias en el museo geológico nacional”, orientada a un grupo de estudiantes bajo la modalidad de Homeschool en la ciudad de Bogotá y denominada “Vulcanólogo por un día” entre el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales y el Museo José Royo y Gómez del Servicio Geológico Colombiano, se realizaron las siguientes jornadas virtuales: segunda parte de “Viaje por los volcanes activos y recientes de Colombia”, “¿Cómo se hace el monitoreo de volcanes?”, esta sesión fue transmitida en directo desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, tomando en cuenta todas las recomendaciones y precauciones de bioseguridad, “Realidad Virtual, realidad aumentada y holografía” y finalmente “¿Que es la gestión del riesgo?, componente que encierra el quehacer institucional articulado con la política pública de Gestión Integral de Riesgo de Desastres de Colombia, la Ley 1523 de 2012.

Se continuó la interacción con instituciones educativas en el área de influencia de los volcanes activos del segmento norte de Colombia adaptándose a las condiciones de las mismas.

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 JULIO DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín mensual	1	Segmento Norte	Pendiente por publicación
Boletín semanal	1	Cerro Machín	7/07/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	7/07/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	14/07/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	14/07/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	21/07/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	21/07/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	28/07/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	28/07/2020
TOTAL INFORMES:	08		

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de julio 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

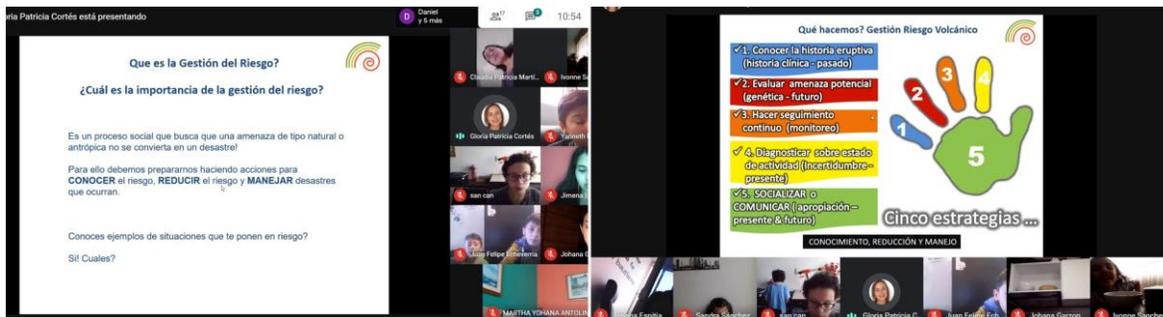
ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE JULIO DE 2020			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
01-02-03-09-14-15-16 /07/2020	SGC MADS, PNNN	Reuniones sobre Geoparques	Google Meet
02/07/2020	SGC Institución Educativa Escuela Normal Superior del Quindío (IENSQ)	Reunión Brigada de gestión del riesgo volcánico "Michín Machín" de la IENSQ	Google Meet
03-10-17-24/07/2020	SGC Grupo Homeschool	Vulcanólogo por un día	Google Meet
15/07/2020	CEPREDENAC, GEO COLOMBIA, NASA, SICA.	Realidad virtual y realidad aumentada aplicada a la gestión del riesgo de desastres. Dra. Shayna Skolnik de Navteka.	ZOOM
16/07/2020	GGN SGC	Welcome digital event for the new UNESCO Global Geoparks.	Google Meet
23/07/2020	SGC Cruz Roja Colombiana Seccional Tolima	Evaluación V Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico	Google Meet
28/07/2020	SGC Alcaldía Municipal Armero-Guayabal	Reunión sobre posibles actividades conjuntas para la Conmemoración de la Erupción del Volcán Nevado del Ruíz, 35 años.	Google Meet
29/07/2020	SGC SAGER Tolima	Presentación Plan de contingencia del Volcán Cerro Machín.	Google Meet

Tabla 4. Actividades relacionadas con la gestión, el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de julio de 2020.

5. Anexos



Fotografía 1. Jornada “Vulcanólogo por un día”, sesión de realidad virtual, aumentada y holografía.



Fotografía 2. Jornada “Vulcanólogo por un día”, sesión de ¿Qué es la Gestión de Riesgo de Desastres?