



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**

OCTUBRE DE 2020

Por:

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

Manizales, noviembre 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 octubre 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 octubre de 2020.	5

Fotografías

Fotografía 1. Conversatorio “La Geo-educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la reducción de desastres.”	6
Fotografía 2. Participación del OVSM del SGC en simulacro por erupción de los volcanes Cerro Machín y Nevado del Ruiz.....	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.

Dando continuidad a los procesos de Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico desde la virtualidad y a la gestión de la evaluación y monitoreo de la actividad volcánica, el grupo de trabajo de Geoquímica del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, realizó socialización de informes de monitoreo geoquímico de los volcanes del segmento norte de Colombia e implementación y mantenimiento de los requisitos técnicos del sistema de gestión de calidad, bajo los lineamientos de la norma NTC ISO/IEC 17025.

Se participa en iniciativas del SGC para fortalecer las competencias de sus funcionarios y contratistas en la atención al público con discapacidad auditiva aprovechando los medios digitales, así como en iniciativas de diversas instituciones orientadas a la Gestión de Riesgo de Desastres. Al respecto se destaca la participación en simulacro por erupción volcánica de los volcanes Cerro Machín y Nevado del Ruiz, en coordinación para la preparación y desarrollo con la UNGRD, la Jefatura de gestión de riesgo, medio ambiente y cambio climático de Caldas, la Secretaria de gestión de riesgo y medio ambiente del Tolima y la Unidad de gestión de riesgo de Manizales.

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 OCTUBRE DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO NORTE DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	VOLCÁN	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín mensual	1	Segmento Norte	08/11/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	06/10/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	06/10/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	13/10/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	13/10/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	21/10/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	21/10/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	27/10/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	27/10/2020
TOTAL INFORMES:	09		

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de octubre 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

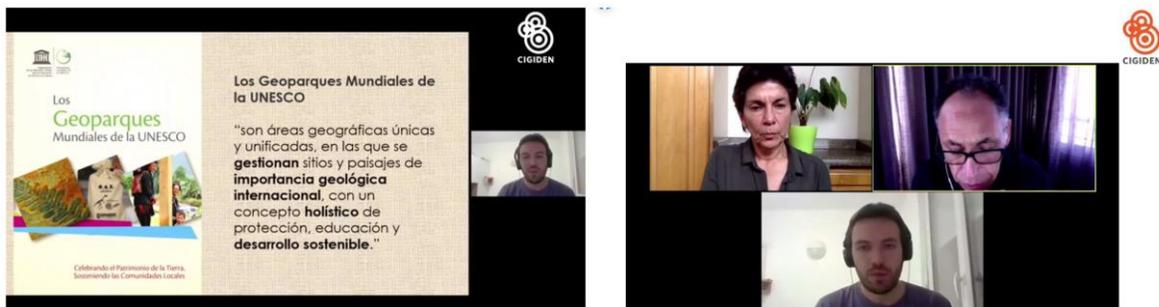
Tabla 3. Enlaces informes técnicos y de ASCG.

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 OCTUBRE DE 2020			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
13/10/2020	SGC - OVSM	Socialización de investigaciones a cargo del Grupo Geoquímica del OVSM.	Google meet
14/10/2020	CIGIDEN (Centro de Investigaciones para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres)	Re-pensando la Gestión del Riesgo de Desastres y la Resiliencia. Quinto encuentro “La Geo-educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la reducción de desastres.”	Zoom
15/10/2020	SGC	Manejo adecuado para las personas con discapacidad auditiva.	Google meet
19/10/2020	UNGRD (Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres)	El Rol del Administrador Público en la Gestión del Riesgo de Desastres.	Youtube
21/10/2020	Gobernación de Caldas	Asistencia PMU situación Covid-19	Webex
22/10/2020	SGC UNGRD JEDEGER Caldas UGR Manizales SAGER Tolima	Participación simulacro por erupciones de los volcanes Cerro Machín y Nevado del Ruiz	Cadena de llamados, emails, Google meet.

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

5. Anexos



Fotografía 1. Conversatorio “La Geo-educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la reducción de desastres.”



Fotografía 2. Participación del OVSM del SGC en simulacro por erupción de los volcanes Cerro Machín y Nevado del Ruiz.