



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**

SEPTIEMBRE 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.....	3
Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de septiembre 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 septiembre de 2020.....	5

Fotografías

Fotografía 1. On line workshop on hazard maps organizado por la IAVCEI el 30 de septiembre de 2020.....	6
Fotografía 2. Webinar en el marco del día del geólogo en Colombia organizado por Acofacien el 30 de septiembre de 2020	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 mes de septiembre estuvo marcado por el fortalecimiento de conocimientos entorno a los Geoparques Mundiales de la UNESCO a través de las iniciativas de los aspirantes en Latinoamérica, así mismo a la construcción de procesos de comunicación orientados a la Gestión de Riesgo Volcánico por medio de la virtualización, dando cumplimiento a las directrices nacionales para hacer frente al Covid-19. Para este mes no se registran visitantes en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (NVSM) ni en el Parque Temático Omaira Sánchez.

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 SEPTIEMBRE 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	01/09/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	01/09/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	08/09/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	08/09/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	15/09/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	15/09/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	22/09/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	22/09/2020
Boletín semanal	1	Cerro Machín	29/09/2020
Boletín semanal	1	Nevado del Ruiz	29/09/2020
TOTAL INFORMES:	10		

Tabla 2. Informes y boletines publicados el mes de septiembre 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.

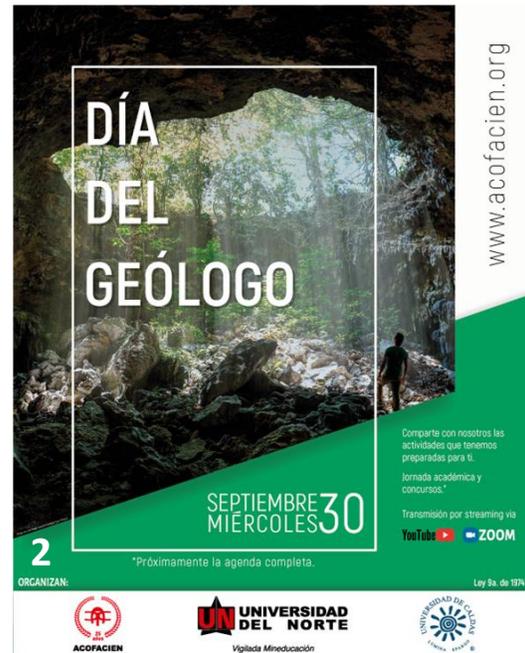
4. Participación institucional en actividades relacionadas con el quehacer misional y la ASCG

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO MONITOREO E INVESTIGACIÓN VOLCÁNICA DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020			
FECHA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR
11/09/2020	IGEO	Webinar “Geopatrimonio como herramienta para la educación en América Latina y el Caribe”	Google Meet
17/09/2020	SGC	Reunión sobre Geoarqueología Tolima	Google Meet
18/09/2020	SGC	Taller “La atención nuestro servicio”	Google Meet
22/09/2020	CVA	Webinar “Ley de honores Armero”	Zoom
25/09/2020	USAID/BHA, SGC, SENA Cauca, Cruz Roja Medellín	Recertificación instructores (CPI) curso Reducción de Riesgo de Desastres.	Google Meet
28/09/2020		HMMs y la Clasificación Automática de Señales Sísmicas Volcánicas	Google Meet
30/09/2020	IAVCEI	“On line workshop on hazard maps”	zoom
30/09/2020	Universidad de Caldas	Webinar “día del geólogo”	Zoom
30/09/2020	ACOFACIEN	Webinar “día del geólogo”	YouTube

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



5. Anexos



Fotografía 1. On line workshop on hazard maps organizado por la IAVCEI el 30 de septiembre de 2020

Fotografía 2. Webinar en el marco del día del geólogo en Colombia organizado por Acofacien el 30 de septiembre de 2020