SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOMENAZAS

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN (SGC-OVSPo)

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO

AGOSTO DE 2023

Por:

ADRIANA AGUDELO RESTREPO
ANDRES NARVAEZ

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)

Popayán, Septiembre de 2023

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 1
2. REGISTROS EN LINEA 2
3. INFORMES Y BOLETINES 4
4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG 6
5. ANEXOS 10

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Agosto de 2023, de los volcanes del segmento Central de Colombia 2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Agosto de 2023, de los volcanes del segmento Central de Colombia 4
Tabla 3: Enlaces en la página web institucional a informes y boletines 4
Tabla 4: Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de Agosto de 2023 6

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: Visita del programa Técnico en Gestión Comunitaria del Riesgo de Desastres del SENA Cauca. 10
Imagen 2: Estrategia de Divulgación y comunicación para la Gestión del Riesgo de Desastres 10

1. INTRODUCCIÓN

Los informes de las actividades y estrategias encaminadas a la Apropiación Social del Conocimiento Geocientifico del SGC a través de sus tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos, están enmarcadas en la estrategia Nacional de Apropiación 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.

2. REGISTROS EN LINEA

REGISTROS EN LÍNEA DE SISMOGRAMAS, CÁMARAS WEB Y HELICORDERS, DEL MES DE AGOSTO DE 2023, DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA.

VOLCÁN	SISMOGRAMA ANALÓGICO REFERENCIA			CAMARAS WEB			HELICORDERS		
	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE
Nevado del Huila	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/5min/welcome.html http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/15min/welcome.html
Puracé	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/5min/welcome.html http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/15min/welcome.html
Sotará	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg	X		http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/15min/welcome.html http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/5min/welcome.html

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Agosto de 2023, de los volcanes del segmento Central de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO DE 2023 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	**NÚMERO**	**ÁMBITO**	**FECHA PUBLICACIÓN**
Boletín Semanal	1	Sotará	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Puracé	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2023-08-08
Boletín Semanal	1	Puracé	2023-08-08
Boletín Semanal	1	Sotará	2023-08-08
Boletín Mensual	1	Segmento Central	2023-08-11
Boletín Semanal	1	Puracé	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Sotará	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Puracé	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Sotará	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Sotará	2023-08-29
Boletín Semanal	1	Puracé	2023-08-29
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2023-08-29
TOTAL INFORMES:	16		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Central de Colombia, publicados en Agosto de 2023.

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	**Enlace**

Informes Técnicos Mensuales	https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20tcnicos/Forms/AllItems.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 ASGC	https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20socializacion/Forms/AllItems.aspx

Tabla 3: Enlaces en la página web institucional a informes y boletines.

4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG

FECHA	CONVOCA	DESCRIPCIÓN	LUGAR	PARTICIPANTES
2023-08-01	OVSPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Virtual	21
2023-08-02	SENA	Visita guiada y orientación de charla en Gestión del Riesgo y monitoreo de Geoamenazas a aprendices del programa Técnico en Gestión Comunitaria del Riesgo de Desastres del SENA Cauca.	Presencial	17
2023-08-04	CRC	Participación y orientación de módulos temáticos: conocimiento de las Geoamenazas, gestión del riesgo y estrategias educomunicativas con comunidades indígenas del Diplomado en comunicación en Educación Ambiental	Presencial	37
2023-08-08	OVSPO	Reunión con el gobernador del Cabildo de Puracé, para la gestion del permisos y actividades del proyecto de monitoreo y de amenaza volcánica	Presencial	5
2023-08-08/09	SGC	Participación de la jornada de socialización del Plan Psicosocial y la reinducción de Salud y Seguridad en el trabajo del SGC	Presencial	22
2023-08-08	CNK	Reunión Institucional de planeación y programación de actividades de apropiacion social del conocimiento de la Estregia de comunicación y Divulgacion para la gestion del riesgo de desastres, en la Cuenca del Rio Páez, área de influencia del volcán Nevado del Huila	Presencial	3
2023-08-08	OVSPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Virtual	23

2023-08-09	SGC	Participación de la 8ta Sesión de articulación plan de trabajo observatorios vulcanológicos para socializar avances de la VII Bienal.	Virtual	12
2023-08-11	SGC	Participación de la 9na Sesión de articulación plan de trabajo observatorios vulcanológicos para socializar avances de la VII Bienal.	Virtual	10
2023-08-11	CRC	Participación y orientación de módulos temáticos: conocimiento de las Geoamenazas, gestión del riesgo y estrategias educomunicativas con comunidades indígenas del Diplomado en comunicación en Educación Ambiental	Presencial	33
2023-08-15	UNAM	Participación de la conferencia online "Un enfoque sobre los mundos de sensibilidad para regenerar la gestión de los riesgos volcánicos en Arequipa en Perú", presentada por Éleonore Mérour del Laboratoire CleRMa (Clermont Recherche Management) de la Université Clermont Auvergne, Francia.	Virtual	23
2023-08-15	OVSPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Virtual	19
2023-08-18	CNK	Reunión Institucional de planeación y programación de actividades de apropiacion social del conocimiento de la Estregia de comunicación y Divulgacion para la gestion del riesgo de desastres, en la Cuenca del Rio Páez, área de influencia del volcán Nevado del Huila	Presencia	2
2023-08-22/24	UN	Participación virtual del Primer Encuentro internacional Geoturismo, Geoparques y Volcanes, organizado por Especialización en Turismo, Ambiente y Territorio. Departamento de Geografía. Facultad de ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Colombia	Virtual	75
2023-08-22	OVSPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Virtual	22
2023-08-23	OVSPO	Reunión de socializacion de la actividad en el volcán Puracé y cadena volcánica Los Coconucos con el del grupo de Amenaza volcanica.	Presencial	10

2023-08-23	PNN	Participación Institucional y socialización de la actividad presentada en el volcán Puracé y el campo hidrotermal del San Juan, en el marco del taller de monitoreo y gestión del riesgo en el Parque Natural del Puracé, organizado por la territorial Andes del norte del Sistema Nacional de Parques Naturales.	Presencial - Virtual	22
2023-08-24	UCOLIMA	Participación del Curso-taller: Amenazas volcánicas y su implicación en la comunicación del riesgo y los sistemas de alerta temprana, desarrollado en el marco del Seminario permanente sobre estudios e implicaciones del riesgo, la vulnerabilidad social y los desastres impartido por el Mtro. Juan Carlos Gavilanes Ruiz, licenciado y maestro de geografía por la UNAM así como profesor e investigador de la Universidad de Colima.	Virtual	44
2023-08-24	CKELAR	Participación virtual de la 4 jornada de la Design 4 Emergency Roundtable Series Designing Volcanic Emergencies, donde se presentó el volcanólogo y director de Ckelar Volcanes, Felipe Aguilera, y la investigadora sobre estrategias de comunicación y diseño en desastres, Saskia van Manen.	Virtual	86
2023-08-24	CNK-SGC	Participación Institucional de la Reunión de lanzamiento y socialización del proceso de sistematización de la experiencia de Apropiación social del conocimiento: Estrategia de Divulgación y comunicación para la Gestión del Riesgo de Desastres en la Cuenca del Rio Páez.	Presencial	45
2023-08-28	SGC	Participación de la proyección del Documental y presentación Libro Erupción volcán Puracé erupción de 1949. Presentado por el escritor e historiador Carlos Mauricio Muñoz Bermeo	Presencial	24
2023-08-28	SGC	Participación de la proyección del Documental y presentación Libro Erupción volcán Puracé erupción de 1949. Presentado por el escritor e historiador Carlos Mauricio Muñoz Bermeo	Presencial	24
2023-08-29	OVSPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Virtual	22

2023-08-30/31	CNK-SGC	Taller con la Institución Educativa Gaitana Fiew - Páez, en el marco del desarrollo de la Estrategia de Divulgacion y comunicación de la gestion del riesgo de desastres en la Cuenca del Rio Páez, area de influencia del volcán Nevado del Huila	Presencial	35
2023-08-30	CKELAR	Participación virtual de la jornada "Hablemos sobre volcanes y otras formas de divulgar las Ciencias de la Tierra", orientada por la doctora Janire Prudencio, volcanóloga, divulgadora y académica de la Universidad de Granada, España y la doctora Catalina Morales, geofísica, divulgadora, presidenta de la Fundación Geonautas e investigadora postdoctoral de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.	Virtual	75
2023-08-31	UCOLIMA	Participación del Curso-taller: Amenazas volcánicas y su implicación en la comunicación del riesgo y los sistemas de alerta temprana, desarrollado en el marco del Seminario permanente sobre estudios e implicaciones del riesgo, la vulnerabilidad social y los desastres impartido por el Mtro. Juan Carlos Gavilanes Ruiz, licenciado y maestro de geografía por la UNAM así como profesor e investigador de la Universidad de Colima.	Virtual	35

Tabla 4: Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Agosto de 2023.

GLOSARIO

CNK-SGC: Corporación Nasa Kiwe-Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.
SGC: Servicio Geológico Colombiano.
CRC: Corporación Regional Autonóma del Cauca.
OVSPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.
CNK: Corporación Nasa Kiwe.
CKELAR: Núcleo de Investigación en Riesgo Volcánico - Chile.
SENA: Sena.
UNAM: Universidad Autónoma de México.
PNN: Parques Naturales Nacionales - Territorial Andes del Sur.
UN: Universidad Nacional de Colombia.
UCOLIMA: Universidad de Colima.

5. ANEXOS

Imagen 1: Visita del programa Técnico en Gestión Comunitaria del Riesgo de Desastres del SENA Cauca.

Imagen 2: Estrategia de Divulgación y comunicación para la Gestión del Riesgo de Desastres