



**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**

ABRIL DE 2025

Por:

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO
ANDRES NARVAEZ**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)

Popayán, Mayo de 2025

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	9

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2025, 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 Abril de 2025	6

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: Visita guiada con del Grupo del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo SST- Sena Cauca -	9
Imagen 2: Visita guiada con estudiantes del Programa de Geología -Ciencias de la tierra Universidad EAFIT	9

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.

2. REGISTROS EN LINEA

REGISTROS EN LÍNEA DE SISMOGRAMAS, CÁMARAS WEB Y HELICORDERS, DEL MES DE ABRIL DE 2025, 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 Abril de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-04-15
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-04-15
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-04-15
Boletín Mensual	1	Puracé	2025-04-18
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-04-29
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-04-29
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-04-29
TOTAL INFORMES:	16		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Central de Colombia, publicados en Abril de 2025.

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
2025-04-01	UNICEF	Como parte de las acciones en reducción del riesgo y preparación en emergencias que como oficina estamos implementando ante una posible erupción del Volcán Puracé, Cadena Volcánica Los Coconucos, se realizó a un intercambio técnico con el Servicio Geológico Colombiano, entidad encargada de generar y difundir conocimiento geocientífico con el fin de contribuir al bienestar y equilibrio eco y geosistémico del país.	Virtual	6
2025-04-01	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	Presencia	18
2025-04-01	SENA	Reunión de Planeación de actividades con la Instructora Gizeth Tatiana Chamorro Castro para orientar el módulo de gestión del riesgo volcánico con docentes. Curso de formación complementaria en gestión Comunitaria del Riesgo de Desastres.	Virtual	5
2025-04-02	SENA	Orientación de modulo en gestion del riesgo volcánico del Curso del Formacion complementaria del SENA Cauca orientado a docentes y agentes comunitarios del resguardo Indígena de Paletará	Virtual	15
2025-04-03	SENA	Orientación del charla en gestion del riesgo volcánico y visita guiada a aprendices del Programa de Seguridad y Salud en el trabajo del SENA Cauca	Presencial	20
2025-04-08	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	Presencial	22

2025-04-09	UNICEF	Reunion de Intercambio técnico para fortalecer el conocimiento del riesgo del del volcán Puracé y la CVLC.	Virtual	25
2025-04-09	GEOTIC	Reunión con el Grupo GEOTIC-Universidad del Cauca, Departamento de Geografía de la Universidad del Cauca. reunión con el Semillero Geoestudios territoriales y tecnologías de la Información geográfica, para tratar temas orientados a generar procesos de Apropiación social del conocimiento relacionados con la gestión del riesgo de desastres en el departamento del Cauca. Coordinador Alexis Méndez y docente carolina Castrillón. Depto de Geografia.	Presencial	16
2025-04-15	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	Presencial	25
2025-04-22	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	Presencial	22
2025-04-22	PNN	reunión con funcionarios del Parque Nacional Natural de Puracé. – Reunion para el intercambio técnico de conocimientos en el área de influencia del volcán Puracé y la Cadena volcánica Los Coconucos. Se abordaron temas de monitoreo en campo hidrotérmal de San Juan PNNPuracé, actividad reciente en el volcán Puracé, mapa de amenazas y escenarios. Hector Pizo funcionario Coordinador de PPNPuracé	Presencial	5
2025-04-23	EAFIT	Reunión y visita docentes y estudiantes de la Universidad EAFIT de Medellín, Programa de geología y Ciencias de la Tierra. En donde se les apoyo con la gestión de los permisos en zona de influencia de la CVLC -volcán Puracé.	Presencial	17
2025-04-25	SGC	Reunion con el Grupo de comunicaciones y OVS del SGC para Revisión línea y propuesta gráfica de la VIII Bienal	Virtual	8

2025-04-25	CIP	Reunión con el Comité Educativo del Cabildo Indígena de Puracé y la biblioteca Publica Anatolio Quira. Para diseñar unas actividades de apropiación social de conocimiento con grupos focales y la guardia indígena del resguardo, en el marco del plan de trabajo y de articulación del Proyecto de monitoreo con el Cabildo para promover procesos de gestión del riesgo volcánico.	Presencial	8
2025-04-29	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	Presencial	24
2025-04-30	MIROVA	Reunión técnica (virtual) Diego Coppola Phd Universidad de Turín. Proyecto MIROVA. En donde nos socializo los avances y implementación del sistema de monitoreo termal con el volcán Puracé. Y donde nos ofreció una charla titulada: New approaches in satellite monitoring for volcanic thermal anomalies.	Virtual	25

Tabla 4: Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Abril de 2025.

GLOSARIO

SGC: Servicio Geológico Colombiano.

OVSPo: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

SENA: Sena.

CIP: Cabildo Indígena de Puracé.

PNN: Parques Naturales Nacionales - Territorial Andes del Sur.

MIROVA: Near Real Time Volcanic HotSpot Detection System.

EAFIT: Escuela de Administración_ Finanzas e Instituto Tecnológico -Medellin.

GEOTIC: Geoestudios territoriales y tecnologías de la Información geográfica.

UNICEF: UNICEF Colombia (Grupo Preparación y Reducción del Riesgo de Desastres)..

5. ANEXOS



Imagen 1: Visita guiada con del Grupo del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo SST- Sena Cauca -



Imagen 2: Visita guiada con estudiantes del Programa de Geología -Ciencias de la tierra Universidad EAFIT