



El futuro
es de todos

Minenergía



Dirección de
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO
Y SISMOLÓGICO DE PASTO

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOMENAZAS**

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO (SGC-OVSP)

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

ABRIL DE 2025

Por:

DIEGO MAURICIO GOMEZ

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP)

Pasto, Mayo de 2025

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. REGISTROS EN LINEA	2
3. INFORMES Y BOLETINES	3
4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG	4
5. ANEXOS	7

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2025, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2025, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	3
Tabla 3: Enlaces en la página web institucional a informes y boletines	3
Tabla 4: Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de Abril de 2025	4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: Visita guiada aprendices del SENA del programa de Internet de las Cosas de abril 24/2025	7
Imagen 2: Visita guiada para funcionarios y contratistas del Instituto Departamental de Salud de Nariño de abril/11/2025	7

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 SUR DE COLOMBIA.										
VOLCÁN	SISMOGRAMA ANALÓGICO REFERENCIA			CAMARAS WEB				HELICORDERS		
	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	
Azufral		X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx	
Chiles		X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx	
Cumbal		X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx	
Doña Juana		X			X		X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx	
Galeras	X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx	
Las Animas		X			X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx	

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2025, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-04-01
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-04-08
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-04-15
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-04-15
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-04-15
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-04-22
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-04-29
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-04-29
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-04-29
TOTAL INFORMES:	15		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur 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
2025-04-04	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Visita guiada para estudiantes de la Universidad de Nariño, de la Maestría de Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones. Charlas conceptuales sobre: SGC y monitoreo volcánico, Sistema Lakiy, Red de monitoreo volcánico en campo, IA en el SGC-OVSPA; visitas a: sala de monitoreo volcánico y centro de datos.	SGC-OVSPA	7
2025-04-08	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Visita guiada para estudiantes de la Universidad de Nariño, del programa de Geografía. Charlas conceptuales sobre: la Tierra, volcanes y monitoreo volcánico. Visita a la sala de monitoreo volcánico.	SGC-OVSPA	60
2025-04-09	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Presentación de diversos aspectos relacionados con: nacimiento del monitoreo volcánico en Colombia y en Pasto, evaluación de la actividad y la amenaza del volcán Galeras; espacios de interacción con autoridades y comunidades, generalidades sobre la Sentencia T-269 y la Acción Popular contra el POT de Pasto, entre otros temas. Visita a la sala de vigilancia volcánica. Estudiantes Liliana Reyes y César Dávila	Auditorio SGC-OVSPA	2
2025-04-11	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Visita guiada para funcionarios y contratistas del IDS-N a manera de capacitación temática. Charlas conceptuales sobre: SGC y monitoreo volcánico; conceptos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo; dinámica de la Tierra; generalidades sobre las amenazas sísmica y volcánica; monitoreo volcánico; sismicidad en la zona de La Cocha; visitas a la sala de monitoreo volcánico.	SGC-OVSPA	16
2025-04-21	MOVIMIENTO SOCIAL DEL TERRITORIO GALERAS	Participación en convocatoria realizada por el movimiento social sobre la temática "financiación adecuada del plan integral de gestión del riesgo del volcán Galeras"	Virtual	50
2025-04-22	SOLUCIENCIA COLOMBIA - IRD	Participación en el webinar: ciencia e innovación frente a riesgos naturales para ciudades sostenibles y comunidades resilientes", a cargo de Jean Mathieu Nocquet (IRD), Lina Dorado González (Cruz Roja Colombiana) y Gloria P. Cortés (SGC-OVSMA).	Virtual	40

2025-04-22	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (IDIGER)	Participación en la conferencia: "hablemos de riesgo sísmico: La Tierra se mueve, Bogotá se prepara"	Virtual	157
2025-04-23	SENA PASTO	Visita guiada para aprendices del SENA con perfil en el Internet de las Cosas (IoT). Charlas conceptuales sobre: SGC y monitoreo volcánico; sistema de procesamiento asistido de señales sísmicas (Lakiy); Inteligencia Artificial en el SGC-OVSPA; Internet de las Cosas; visitas a la sala de monitoreo volcánico, a la estación demostrativa VIVI y al centro de datos.	SGC-OVSPA	19
2025-04-24	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL (MEN) - UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (UNGRD) - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO (SED-N)	Participación en la socialización de la estrategia del MEN - UNGRD - SED-N denominada "vivir en tierra de volcanes", enfocada a la educación ambiental y la formación para la ciudadanía, hacia la construcción de una cultura ambiental sostenible y la gestión del riesgo volcánico, con énfasis en el trabajo que se planea principalmente con comunidades y líderes indígenas de sectores del Municipio de Cumbal.	Virtual	10
2025-04-25	COLEGIO MUSICAL BRITÁNICO	Visita guiada para estudiantes de grados 10 y 11. Charlas conceptuales sobre: generalidades sobre volcanes; Inteligencia Artificial en el SGC-OVSPA; Infraestructura de tecnologías; visitas a la sala de monitoreo volcánico y al centro de datos.	SGC-OVSPA	20
2025-04-30	CRUZ ROJA COLOMBIANA	Reunión para discutir detalles relacionados con el convenio No. 9677-PPAL001-1482-2023 suscrito entre SNCRC y la UNGRD en cuanto a su implementación de las líneas 1 (Sistemas de Alerta Temprana - SAT) y 4 (comunicación del riesgo volcánico) en el Resguardo Indígena de Mayasquer localizado en el área de influencia del Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro; compartir las experiencias y sugerencias desde el SGC-OVSPA al equipo consultor de la CRC.	Auditorio SGC-OVSPA	8
2025-04-30	COLEGIO FILIPENSE	Visita guiada para estudiantes de grados 1 a 5. Charlas conceptuales sobre: generalidades sobre la Tierra, los volcanes y los sismos; visitas a la litoteca, sala de monitoreo y trabajo con realidad aumentada	SGC-OVSPA	12
2025-04-30	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	Participación en las actividades de rendición de cuentas de PNNC	Auditorio Escuela Superior Normal	50

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

SGC-OVSPA: Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto.

5. ANEXOS



Imagen 1: Visita guiada aprendices del SENA del programa de Internet de las Cosas de abril 24/2025



Imagen 2: Visita guiada para funcionarios y contratistas del Instituto Departamental de Salud de Nariño de abril/11/2025