

**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**

MAYO DE 2025

Por:

**DIEGO MAURICIO GOMEZ
LAURA SOFIA DELGADO**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP)

Pasto, Junio 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	6

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Mayo de 2025, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Mayo 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 Mayo de 2025	4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: 06_05_2025: Presentación de la charla en el marco del convenio UNGRD - CRC	6
Imagen 2: 16_05_2025: Mesa de trabajo de CMGRD del Putumayo socializando temas de sismicidad y volcanes monogenéticos como apoyo a los procesos interinstitucionales de formación de los consejos de gestión del riesgo de desastres del Alto Putumayo.	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.

2. REGISTROS EN LINEA

REGISTROS EN LÍNEA DE SISMOGRAMAS, CÁMARAS WEB Y HELICORDERS, DEL MES DE MAYO 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 Mayo de 2025, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MAYO DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-05-27
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-05-27
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-05-27
TOTAL INFORMES:	12		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Mayo 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
2025-05-02	UNIVERSIDAD MARIANA DE PASTO	Presentación de la charla "Algunas estrategias enfocadas hacia la apropiación social del conocimiento del Servicio Geológico Colombiano en las regiones de influencia de los volcanes activos colombianos, con énfasis en el SW. Se incluyó un recorrido corto a: la sala de vigilancia volcánica, la litoteca y la estación demostrativa Vivi.	Auditorio SGC-OVSPA	12
2025-05-03	CRUZ ROJA, DEFENSA CIVIL Y BOMBEROS	Presentación de la charla "Generalidades complejo volcánico Chiles – Cerro Negro", en el que se incluyeron las temáticas de: generalidades del vulcanismo en Colombia y el CVCCN; fenómenos potenciales relacionados con la amenaza volcánica; geología del CVCCN y su amenaza volcánica. Se incluyó un recorrido corto a: la sala de vigilancia volcánica, la litoteca y la estación demostrativa Vivi.	Auditorio SGC-OVSPA	25
2025-05-06	CRUZ ROJA, DEFENSA CIVIL Y BOMBEROS	Participación en el taller relacionado con la socialización y aplicación de la estrategia "Volcán, Riesgo y Territorio" en el marco del apoyo del SGC al enfoque de conocimiento y comunicación en relación con el riesgo volcánico y en el marco del convenio UNGRD - CRC.	Auditorio CRC-Nariño	27
2025-05-06	SENA PASTO	Visita guiada para aprendices del SENA con perfil en mecatrónica. Charlas conceptuales sobre: Industria 4.0; Internet Industrial de las Cosas; generalidades del SGC y el monitoreo volcánico; sistema de procesamiento de señales sísmicas Lakiy. Visitas a la sala de monitoreo volcánico y a la estación demostrativa VIVI.	Sede SGC-OVSPA	25
2025-05-14	UNIVERSIDAD UNIMINUTO	Visita guiada para estudiantes de la universidad UNIMINUTO de la carrera Administración en SST. Áreas temáticas aplicadas: conceptos sobre la Tierra, amenaza sísmica y volcánica, monitoreo volcánico; visita estación de monitoreo VIVI, a la Litoteca y a la sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	45
2025-05-15	UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (UNGRD)	Mesa constitucional en cumplimiento de la Sentencia T-269 de 2015, DNP en relación con el tema Galeras.	Hotel Morasurco, Pasto	60

2025-05-16	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL PUTUMAYO (CDGRD_P)	Mesa de trabajo de CMGRD del Putumayo socializando temas de sismicidad y volcanes monogenéticos como apoyo a los procesos interinstitucionales de formación de los consejos de gestión del riesgo de desastres del Alto Putumayo.	Alcaldía Municipal de Santiago, Putumayo	33
2025-05-20	SGC-OVSPA	Reunión con comunidad de la Vereda La Ortiga del municipio de Cumbal, con el fin de solicitar permisos para realizar el mantenimiento a la red de monitoreo instalada en ese sector.	Salón asambleas La Ortiga, Cumbal	20
2025-05-27	COLEGIO COLOMBO SUIZO	Visita guiada para estudiantes del Instituto Técnico Putumayo de la carrera Ingeniería Civil. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos sobre la Tierra, sismos. volcanes monogenéticos; visita sstación de monitoreo VIVI y sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	19
2025-05-30	INSTITUTO TÉCNICO DEL PUTUMAYO	Visita guiada para estudiantes del Instituto Técnico Putumayo de la carrera Ingeniería Civil. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos sobre la Tierra, sismos. volcanes monogenéticos; visita sstación de monitoreo VIVI y sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	38

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

5. ANEXOS



Imagen 1: 06_05_2025: Presentación de la charla en el marco del convenio UNGRD - CRC



Imagen 2: 16_05_2025:Mesa de trabajo de CMGRD del Putumayo socializando temas de sismicidad y volcanes monogenéticos como apoyo a los procesos interinstitucionales de formación de los consejos de gestión del riesgo de desastres del Alto Putumayo.