



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-OVSPA)

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

ABRIL DE 2026

Por:

**DIEGO MAURICIO GOMEZ
LAURA SOFIA DELGADO**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSPA)

Pasto, Mayo de 2026

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 2026, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2026, 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 2026	4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: 24_04_2026: Visita guiada educativa dirigida a estudiantes y docentes pertenecientes a la Institución Educativa San Nicolás. Durante la jornada se abordaron conceptos básicos sobre la Tierra, los volcanes y el monitoreo volcánico.	7
Imagen 2: 27-28-29-30_04_2026: El SGC-OVSPA llevó a cabo jornadas de observatorios móviles en instituciones educativas de los resguardos indígenas de Yascual (municipio de Túquerres), Cumbal, Chiles y Panán (municipio de Cumbal). Estas sesiones, dirigidas a estudiantes, docentes y comunidades indígenas, fortalecieron el conocimiento en monitoreo volcánico a través de áreas como sismología, geoquímica, deformación, realidad aumentada, boletines y conceptos generales.	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 2026, 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 2026, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2026 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Galeras	2026-04-07
Boletín Semanal	1	Chiles	2026-04-07
Boletín Semanal	1	Cumbal	2026-04-07
Boletín Semanal	1	Galeras	2026-04-14
Boletín Semanal	1	Chiles	2026-04-14
Boletín Semanal	1	Cumbal	2026-04-14
Boletín Semanal	1	Chiles	2026-04-21
Boletín Semanal	1	Galeras	2026-04-21
Boletín Semanal	1	Cumbal	2026-04-21
Boletín Semanal	1	Chiles	2026-04-28
Boletín Semanal	1	Galeras	2026-04-28
Boletín Semanal	1	Cumbal	2026-04-28
TOTAL INFORMES:	12		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Abril de 2026.

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
2026-04-06	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Visita guiada educativa dirigida a participantes de la Universidad del Cauca. Temas: volcán Galeras, monitoreo volcánico, tipos de sismos volcánicos y sismogramas analógicos; recorrido por espacios del observatorio.	Sede SGC-OVSPA	3
2026-04-07	DIRECCION ADMINISTRATIVA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	Reunión del Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño, con el fin de definir el Plan de Acción Específico por la declaratoria de calamidad pública departamental según el Decreto 036 de 2026. La reunión contempló el análisis del consolidado de emergencias y precipitaciones del primer trimestre del año, además de la presentación de las estrategias de respuesta de las distintas entidades departamentales ante la temporada de lluvias.	Auditorio - Hotel Morasurco, Pasto	37
2026-04-07	PARQUES NACIONALES SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA GALERAS	Articulación de actividades de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico con levantamiento de objetos de conservación cultural en el SFF Galeras.	Parques Nacionales Naturales de Colombia - Santuario de Flora y Fauna Galeras, Pasto	4
2026-04-10	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Visita guiada educativa dirigida a 12 estudiantes pertenecientes a la Universidad de Nariño, último semestre de Ingeniería de Sistemas. Durante la jornada se abordaron conceptos básicos sobre la Tierra, los volcanes y el monitoreo volcánico; se realizó un recorrido por el Centro de Dato y la Sala de Monitoreo, espacios en los que se socializó el trabajo técnico y científico que desarrolla el Observatorio de Pasto.	Sede SGC-OVSPA	12
2026-04-10	CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Pasto: seguimiento al simulacro regional por erupción volcánica programado para el 3 de junio.	Sala de juntas despacho alcaldía	31

2026-04-14	CRUZ ROJA COLOMBIANA (CRC)	Presentación de las charlas con las que el SGC - OVSPA ha acompañado en el marco del convenio UNGRD - CRC y en relación con la línea de Comunicación del Riesgo Volcánico (L2) con enfoque en monitoreo volcánico y hacia el Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro (amenaza volcánica, monitoreo, niveles de alerta y con aplicación hacia las estaciones 3, 4 y 5 del Objeto Virtual de Aprendizaje (OVA) desarrollado en la Estrategia "Volcán, Riesgo y Territorio", al geógrafo Julio César Martínez, encargado de liderar la continuidad del proceso por parte de la Cruz Roja Colombiana.	Reunión Virtual.	2
2026-04-15	PARQUES NACIONALES SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA GALERAS	Visita guiada con guías ecoturísticas en articulación con Parques Nacionales Naturales de Colombia (SFF Galeras). Temas: Complejo Volcánico Galeras, monitoreo, niveles de alerta, aspectos geográficos; recorrido por instalaciones del observatorio.	Sede SGC-OVSPA	15
2026-04-15	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión para socialización de estaciones de monitoreo volcánico, comunidades indígenas, zona de influencia Azufral.	Casa Instituto Humboldt, Túquerres	90
2026-04-16	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Relacionamiento con comunidades indígenas, área de influencia volcán Azufral.	Casa del cabildo del Resguardo Indígena de Guachaves, Túquerres.	30
2026-04-24	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Visita guiada educativa dirigida a 50 estudiantes y 10 docentes pertenecientes a la Institución Educativa San Nicolás. Durante la jornada se abordaron conceptos básicos sobre la Tierra, los volcanes y el monitoreo volcánico, demostración de maqueta CVGaleras; se realizó un recorrido por la caja de arena, geoquímica, realidad aumentada, deformación y sismología, espacios en los que se socializó el trabajo técnico y científico que desarrolla el Observatorio de Pasto.	Sede SGC-OVSPA	60
2026-04-27	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Observatorio móvil o itinerante dirigido a estudiantes y docentes de la Institución Educativa San Sebastián, corregimiento de Yascual, así como a integrantes de la guardia indígena de los resguardos de Yascual y Mallama. Áreas temáticas (6): sismología, deformación, realidad aumentada, geoquímica, boletines volcanes y conceptos generales.	Institución Educativa San Sebastián, corregimiento de Yascual, municipio de Túquerres.	330
2026-04-28	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Observatorio móvil o itinerante dirigido a integrantes del cabildo del resguardo indígena de Cumbal y personal de la Alcaldía municipal de Cumbal. Áreas temáticas (6): sismología, deformación, realidad aumentada, geoquímica, boletines volcanes y conceptos generales.	Casa Cabildo Resguardo Cumbal, Municipio de Cumbal.	12

2026-04-29	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Observatorio móvil o itinerante, dirigido a los estudiantes y docentes de la Institución Educativa Nuestro Señor del Río, realizado en el resguardo indígena de Chiles, municipio de Cumbal. Áreas temáticas (6): sismología, deformación, realidad aumentada, geoquímica, boletines volcanes y conceptos generales.	Institución Educativa nuestro señor del río (IENSR) del Resguardo Indígena de Chiles, municipio de Cumbal.	210
2026-04-29	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Jornada de relacionamiento con la nueva junta de acción comunal de la vereda La Ortiga, municipio de Cumbal.	Salón de reuniones La Ortiga – vereda La Ortiga, Cumbal.	30
2026-04-30	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Observatorio móvil o itinerante, dirigido a los estudiantes y docentes de la Institución Educativa Técnica Indígena Agropecuaria de Panán, municipio de Cumbal. Áreas temáticas (6): sismología, deformación, realidad aumentada, geoquímica, boletines volcanes y conceptos generales.	Institución Educativa Técnica Indígena Agropecuaria de Panán.	270

Tabla 4: Actividades relacionadas con la gestión entorno al monitoreo e investigación volcánica en Abril de 2026.

5. ANEXOS



Imagen 1: 24_04_2026: Visita guiada educativa dirigida a estudiantes y docentes pertenecientes a la Institución Educativa San Nicolás. Durante la jornada se abordaron conceptos básicos sobre la Tierra, los volcanes y el monitoreo volcánico.



Imagen 2: 27-28-29-30_04_2026: El SGC-OVSPA llevó a cabo jornadas de observatorios móviles en instituciones educativas de los resguardos indígenas de Yascual (municipio de Túquerres), Cumbal, Chiles y Panán (municipio de Cumbal). Estas sesiones, dirigidas a estudiantes, docentes y comunidades indígenas, fortalecieron el conocimiento en monitoreo volcánico a través de áreas como sismología, geoquímica, deformación, realidad aumentada, boletines y conceptos generales.