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

JULIO DE 2026

Por:

DIEGO MAURICIO GOMEZ
LAURA SOFIA DELGADO

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSPA)

Pasto, Agosto de 2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dirección de Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO

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 8

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Julio de 2026, de los volcanes del segmento Sur de Colombia 2

Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Julio 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 Julio de 2026 4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: 10_07_2026: Visita guiada educativa dirigida a Centro Educativo Bilingüe July. 8

Imagen 2: 30_07_2026: Visita técnica sobre amenaza volcánica dirigida a funcionarios y profesionales de entidades territoriales y equipos consultores, con énfasis en el monitoreo de los complejos volcánicos Cumbal y Chiles–Cerro Negro. 8

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 JULIO 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 Julio de 2026, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

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

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Julio 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
2026-07-10	CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE JULY	Visita guiada educativa dirigida a 15 personas,pertenecientes al Centro Educativo Bilingüe July, Durante la jornada, los participantes realizaron el recorrido por las diferentes áreas temáticas del Observatorio, que incluyó la presentación del área de geoquímica, litoteca, el área de deformación, sismológia y la Sala de Monitoreo, con el propósito de fortalecer sus conocimientos sobre el monitoreo volcánico y la gestión del riesgo.	Sede SGC-OVSPA	15
2026-07-15	COMITÉ ZONA CON FUNCIÓN AMORTIGUADORA	Visita guiada dirigida a 23 técnicos y profesionales pertenecientes al xomité de la zona con función amortiguadora del Santuario de Fauna y Flora Galeras (SFFG). Durante la jornada, los participantes realizaron un recorrido por las diferentes áreas temáticas del Observatorio, que incluyó una charla general sobre la amenaza volcánica, la presentación del área de geoquímica, la estación demostrativa VIVI, el área de deformación y la Sala de Monitoreo, con el propósito de fortalecer sus conocimientos sobre el monitoreo volcánico y la gestión del riesgo.	Sede SGC-OVSPA	23
2026-07-16	HABITANTES DE LA CIUDAD DE PASTO	Visita guiada dirigida a una familia de 10 personas de la ciudad de Pasto, entre estudiantes de educación primaria, secundaria y universitaria, con edades comprendidas entre los 6 y 25 años. Durante la jornada se desarrolló una charla general sobre volcanes, complementada con un recorrido por la Litoteca, la Estación Demostrativa VIVI, la Sala de Monitoreo y una experiencia de realidad virtual orientada a fortalecer la comprensión de los procesos de monitoreo volcánico y las geoamenazas. La actividad permitió acercar a los participantes al conocimiento científico, promoviendo la apropiación social del conocimiento y el reconocimiento de la labor desarrollada por el Servicio Geológico Colombiano en el monitoreo de la actividad volcánica.	Sede SGC-OVSPA	10
2026-07-16	SUBSECRETARÍA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS - GOBERNACIÓN DE NARIÑO	Sesión de comisión de ordenamiento territorial CROT Nariño.	Auditorio - Hotel Morasurco, Pasto	15

2026-07-22/24	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en la conmemoración de los 110 años del Servicio Geológico Colombiano, evento institucional orientado a la divulgación del conocimiento geocientífico mediante conferencias tipo TED sobre investigaciones, innovación y avances técnicos desarrollados por las diferentes direcciones y observatorios del SGC. El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto participó con las conferencias "Aportes científicos desde los pueblos indígenas al SGC", presentada por Angie Eraso Obando, y "Aplicaciones de IA en los observatorios vulcanológicos y sismológicos del SGC", presentada por Óscar Cadena, en representación del OVSPA.	Auditorio SGC, Bogotá	230
2026-07-30	GOBERNACIÓN DE NARIÑO – PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS (PDA), PROVENIENTES DE PASTO	Visita técnica dirigida a 22 funcionarios y profesionales de la Gobernación de Nariño – Plan Departamental de Agua (PDA), la Alcaldía Municipal de Cumbal, Corponariño y equipos consultores vinculados a proyectos de infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento básico. Durante la jornada se desarrolló una orientación técnica sobre el análisis de amenaza volcánica, abordando conceptos relacionados con amenaza y vulnerabilidad, así como el contexto geológico y de monitoreo del Complejo Volcánico Cumbal, los volcanes Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro y el contexto de amenaza volcánica para el municipio de Túquerres. La actividad permitió resolver inquietudes técnicas de los asistentes y fortalecer la incorporación de la información sobre amenaza volcánica en los procesos de planificación y formulación de proyectos de infraestructura y ordenamiento territorial.	Sede SGC-OVSPA	30
2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó reunión en la cuál se abordaron las dificultades relacionadas con el acceso al territorio para la realización de actividades de mantenimiento de las estaciones de monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro (CVCCN). En este espacio se plantearon propuestas orientadas a fortalecer la articulación interinstitucional y el diálogo con las autoridades del resguardo. Como resultado, el Secretario de Asuntos Indígenas del Municipio de Cumbal gestionó, vía telefónica, la programación de una reunión presencial con el Gobernador del Resguardo de Chiles para avanzar en la búsqueda de acuerdos que faciliten el desarrollo de estas actividades.	Alcaldia Municipal de Cumbal	3

2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó una reunión de articulación interinstitucional para fortalecer las actividades de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) con la comunidad del municipio de Cumbal, posterior a la entrega de ejemplares del libro Volcanes de Colombia. Durante el encuentro, el coordinador de la Casa de la Memoria Histórica de Cumbal manifestó su disposición para facilitar espacios físicos destinados al desarrollo de actividades de ASCG y brindar apoyo en los procesos de convocatoria comunitaria. De igual manera, el director de la emisora comunitaria Cumbal Stereo puso a disposición este medio de comunicación para la difusión de información, convocatorias y procesos de socialización relacionados con las actividades adelantadas por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSPA). La reunión contó con la participación del coordinador de la Casa de la Memoria Histórica de Cumbal y del coordinador de la emisora del Cabildo Indígena Cumbal Stereo.	Casa Cabildo de Resguardo indígena de Cumbal	4
2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó una reunión de articulación interinstitucional con el Gobernador y las autoridades indígenas del Resguardo Indígena de Chiles, con el propósito de fortalecer la coordinación para el acceso al territorio requerido para las actividades de monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro (CVCCN). Durante el encuentro se socializó el estado de funcionamiento de las estaciones de monitoreo, se explicó el propósito y la importancia del monitoreo volcánico, y se definieron acciones de articulación logística para facilitar el ascenso del personal técnico encargado de la revisión y el mantenimiento de los equipos. Asimismo, se acordó avanzar en la convocatoria de una asamblea comunitaria para socializar el proceso y fortalecer el relacionamiento con la comunidad.	Casa cabildo de Chiles	10
2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó una reunión de articulación interinstitucional en el marco de las actividades de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) asociadas al monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro (CVCCN). Durante el encuentro se coordinó la participación institucional en una feria de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y se priorizaron las actividades de ASCG programadas para el mes de septiembre. Asimismo, el rector de la institución educativa informó sobre las afectaciones ocasionadas por el sismo ocurrido el 29 de julio de 2026, entre las que se destacan daños en paredes y vidrios de la infraestructura. La reunión contó con la participación del rector y un docente de la institución educativa, así como del presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda La Ortiga.	I.E.M Señor del Río, Chiles	4

2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó una reunión de articulación interinstitucional para coordinar el acceso al territorio requerido para las actividades de monitoreo volcánico y de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) en el Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro (CVCCN). Durante el encuentro se resolvieron inquietudes relacionadas con los contenidos que serían abordados en la charla sobre monitoreo volcánico y las acciones desarrolladas por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSPA). Asimismo, se definieron los espacios y la programación de las jornadas de socialización, estableciendo una sesión dirigida al cabildo indígena durante el día y otra orientada a la comunidad y a los líderes de la vereda La Ortiga en horario nocturno.	Alcaldia Municipal de Cumbal	3
2026-07-31	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Se realizó una reunión de articulación interinstitucional para coordinar el acceso al territorio requerido para las actividades de monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro (CVCCN). Durante el encuentro se organizaron las actividades y se definieron compromisos conjuntos para facilitar el ingreso del personal técnico encargado del mantenimiento de las estaciones de monitoreo ubicadas dentro del Resguardo Indígena de Mayasquer. La reunión contó con la participación del enlace técnico del Resguardo Indígena de Mayasquer.	Centro Urbano Cumbal	3
2026-07-31	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Visita guiada dirigida a 11 estudiantes de III semestre del programa de Ingeniería Civil de la Universidad de Nariño, provenientes del municipio de Pasto. Durante la jornada se desarrollaron espacios de orientación sobre los conceptos generales de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), los volcanes y la amenaza sísmica, complementados con un recorrido por la Estación Demostrativa VIVI, el área de deformación volcánica y la Sala de Monitoreo. La actividad permitió fortalecer los conocimientos de los participantes sobre el monitoreo de la actividad volcánica, las metodologías empleadas por el Servicio Geológico Colombiano y la importancia de la gestión del riesgo frente a las geoamenazas.	Sede SGC-OVSPA	11

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

5. ANEXOS



Imagen 1: 10_07_2026: Visita guiada educativa dirigida a Centro Educativo Bilingüe July.



Imagen 2: 30_07_2026: Visita técnica sobre amenaza volcánica dirigida a funcionarios y profesionales de entidades territoriales y equipos consultores, con énfasis en el monitoreo de los complejos volcánicos Cumbal y Chiles–Cerro Negro.