



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**

**AGOSTO DE 2025**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GOMEZ  
LAURA SOFIA DELGADO**

**Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP)**

**Pasto, Septiembre 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

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

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> 27_08_2025: Visita guiada, estudiantes y docentes de la universidad CESMAG.	6
<b>Imagen 2:</b> 31_08_2025: Participación en la asamblea convocada por el Gobernador del Resguardo Indígena de Chiles (Wilson Risueño), donde se socializó la labor del SGC y en particular el monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro, con la presencia del Director General Julio Fierro, el asesor en comunicaciones Diego Vásquez, la Coordinadora del SGC-OVSPA Lourdes Narváz y el profesional especializado Diego Gómez.	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 AGOSTO 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		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx</a>	
Chiles		X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	
Cumbal		X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx</a>	
Doña Juana		X			X		X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	
Galeras	X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx</a>	
Las Animas		X			X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	

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

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-08-05
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-08-05
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-08-05
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-08-12
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-08-12
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-08-12
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-08-19
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-08-19
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-08-19
Boletín Semanal	1	Cumbal	2025-08-26
Boletín Semanal	1	Chiles	2025-08-26
Boletín Semanal	1	Galeras	2025-08-26
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Agosto de 2025.

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
Informes Técnicos Mensuales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20tcnicos/Forms/AllItems.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20tcnicos/Forms/AllItems.aspx</a>
Boletines Mensuales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
Boletines Semanales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
Informes ASGC	<a href="https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20socializacion/Forms/AllItems.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20socializacion/Forms/AllItems.aspx</a>

**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
2025-08-01	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE CUMBAL	Taller con docentes y rectores de instituciones educativas principales y anexas del Gran Cumbal 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 y participación de Leonardo desde el Ministerio de Educación Nacional en relación con loa PRAE/PEI/PEC, etc.	Casa de la cultura de Cumbal	29
2025-08-06	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESTANCIA - PROGRAMA ONDAS U. CESMAG	Visita guiada para 30 estudiantes de la IE La Estancia del Municipio de San Pedro de Cartago. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos sobre la Tierra, sismos. volcanes; visita sala de monitoreo volcánico, Geoquímica y caja de arena.	Sede SGC-OVSPA	30
2025-08-20	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESTANCIA - PROGRAMA ONDAS U. CESMAG	Taller con docentes y rectores de instituciones educativas principales y anexas del Gran Cumbal 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 y con aplicación hacia las tres primeras estaciones del Objeto Virtual de Aprendizaje (OVA) desarrollado en la Estrategia "Volcán, Riesgo y Territorio".	Casa de la cultura de Cumbal	44
2025-08-27	UNIVERSIDAD CESMAG	Visita guiada para 65 estudiantes y docentes de la universidad CESMAG, pertenecientes a la facultad de Ingeniería de Sistemas. Charlas conceptuales sobre: SGC y monitoreo volcánico; Red de monitoreo en campo; Sistema de procesamiento asistido de señales sísmicas (Lakiy); Inteligencia Artificial en el SGC-OVSPA; Infraestructura e Industria 4.0; visitas a la sala de monitoreo volcánico, a la estación demostrativa VIVI y al centro de datos.	Sede SGC-OVSPA	65
2025-08-29	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Acercamiento con universidades y organizaciones encargadas de brindar capacitación y generar contenidos de comunicación, para organizar el diplomado Diplomado en "Comunicación Clara y Oportuna sobre Volcanes: Las Voces de los Volcanes" dirigida a personas dedicadas a la comunicación, divulgación (ciencias en general), creadores de contenido, influenciadores, periodistas, estudiantes y académicos de ciencias de la Tierra o afines y de comunicación social. En la reuición se acuerdo definir el proceso adminsitrativo mediante elcual se vincularan las universidades	Reunión Virtual	5

2025-08-31	CASA DEL RESGUARDO INDÍGENA DE CHILES	Participación en asamblea convocada por el Gobernador Indígena (Sr. Wilson Risueño) para socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular de la labor del SGC-OVSPA en relación con el monitoreo del Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro. Por parte del SGC se contó con la presencia del Director General (Julio Fierro Morales), el geólogo Diego Vásquez (asesor en comunicaciones de la Dirección General), la Ingeniera Lourdes Narváez (Coordinadora SGC-OVSPA) y el Ingeniero Diego Gómez (Profesional Especializado del SGC-OVSPA).	Cumbal	140
------------	---------------------------------------	--	--------	-----

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

## 5. ANEXOS



Imagen 1: 27\_08\_2025: Visita guiada, estudiantes y docentes de la universidad CESMAG.



**Imagen 2:** 31\_08\_2025: Participación en la asamblea convocada por el Gobernador del Resguardo Indígena de Chiles (Wilson Risueño), donde se socializó la labor del SGC y en particular el monitoreo del Complejo Volcánico Chiles–Cerro Negro, con la presencia del Director General Julio Fierro, el asesor en comunicaciones Diego Vásquez, la Coordinadora del SGC-OVSPA Lourdes Narváez y el profesional especializado Diego Gómez.