



El futuro  
es de todos

Minenergía



Dirección de  
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO  
Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
DIRECCIÓN DE GEOMENAZAS**

**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN (SGC-OVSPo)**

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

**MAYO DE 2025**

**Por:**

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO  
ANDRES NARVAEZ**

**Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)**

**Popayán, Junio de 2025**

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. REGISTROS EN LINEA	2
3. INFORMES Y BOLETINES	4
4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG	6
5. ANEXOS	9

### TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Mayo de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Mayo de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia	4
<b>Tabla 3:</b> Enlaces en la página web institucional a informes y boletines	4
<b>Tabla 4:</b> Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de Mayo de 2025	6

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Visita guiada de estudiantes del Programa de Ciencias Sociales de la Universidad pedagógica y tecnológica de Tunja	9
<b>Imagen 2:</b> Visita guiada estudiantes aprendices del Programa de Seguridad y Salud en el trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Cauca	9

## 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 CENTRAL DE COLOMBIA.									
VOLCÁN	SISMOGRAMA ANALÓGICO REFERENCIA			CAMARAS WEB			HELICORDERS		
	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE
Nevado del Huila	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/5min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/15min/welcome.html</a>
Puracé	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/5min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/15min/welcome.html</a>
Sotará	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/15min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/5min/welcome.html</a>

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

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MAYO DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-05-06
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-05-13
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-05-20
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-05-27
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-05-27
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-05-27
Boletín Mensual	1	Segmento Central	2025-05-28
TOTAL INFORMES:	13		

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

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
<b>Informes Técnicos Mensuales</b>	<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>
<b>Boletines Mensuales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
<b>Boletines Semanales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
<b>Informes ASGC</b>	<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
2025-05-05	UNICAUCA	Atención de visita guiada y orientación de charlas en conocimiento de fenómenos geológicos y monitoreo volcánico a estudiantes del Programa de Ingeniería Física de la Universidad del Cauca.	Presencial	32
2025-05-06	OVSPo	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Presencial	25
2025-05-06	UNICAUCA	Atención de visita guiada y orientación de charlas en conocimiento de fenómenos geológicos y monitoreo volcánico a estudiantes del Programa de Ingeniería Física de la Universidad del Cauca.	Presencial	30
2025-05-07/08	UPTC	Atención de visita guiada y orientación de charla en conocimiento de fenómenos geológicos, monitoreo volcánico y gestión del riesgo volcánico a estudiantes de V semestre del Programa de Ciencias Sociales de la Universidad pedagógica y tecnológica de Tunja	Presencial	26
2025-05-10	CMGRD PAEZ	Reunión institucional con la Alcaldía municipio de Páez y el CMGRD	Presencial	6
2025-05-13	OVSPo	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Presencial	23
2025-05-13	UNGRD	Reunión Interinstitucional con la UNGRD – Avances de la implementación del Programa gestión Social para la Paz con énfasis en gestión del riesgo de desastres en el municipio de Puracé.	Virtual	15

2025-05-14	CMGRD	Participación Institucional en la reunión del tercer Consejo Extraordinario al comité Municipal para la gestión del Riesgo de desastres del Municipio de Puracé	Presencial	20
2025-05-14	UNGRD	Reunión Interinstitucional SGC-OVSPo con la UNGRD – Incorporación de los Planes de vida en la gestión del riesgo de desastres, articulación con los resguardos indígenas de Puracé, Paletará y Coconuco.	Virtual	12
2025-05-15	CRT	Reunión con Cruz Roja Tolima para tratar aspectos relacionados con la logística y desplazamiento (transporte) de las delegaciones participantes del Grupo Cauca a la Bienal nacional de niños niñas y jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico	Virtual	6
2025-05-16	OVSPo	Reunión del OVSPo con el grupo de amenaza volcánica para la divulgación de las actividades realizadas en los recorridos territoriales para la evaluación de escenarios asociados con la amenaza en el volcán Puracé (Flujos secundarios -Rio Blanco – Rio Cocuy).	Presencial - Virtual	23
2025-05-20	OVSPo	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Presencial	24
2025-05-21	UNGRD	Reunión Interinstitucional SGC-OVSPo con la UNGRD – Incorporación de los Planes de vida en la gestión del riesgo de desastres, articulación con los resguardos indígenas de Puracé, Paletará y Coconuco.	Virtual	10
2025-05-27	OVSPo	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSPo	Presencial	23
2025-05-29	SENA	Atención de visita guiada y orientación de charla en conocimiento de fenómenos geológicos, monitoreo volcánico y gestión del riesgo volcánico a estudiantes aprendices del Programa de Seguridad y Salud en el trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Cauca	Presencial	16
2025-05-30	UNGRD	Reunión Interinstitucional SGC-OVSPo con la UNGRD – Incorporación de los Planes de vida en la gestión del riesgo de desastres, articulación con los resguardos indígenas de Puracé, Paletará y Coconuco.	Virtual	12

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

### **GLOSARIO**

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

UPTC: Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia.

UNGRD: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo.

SENA: Sena.

UNICAUCA: Universidad del Cauca.

CMGRD - PAEZ: Concejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desasttes.

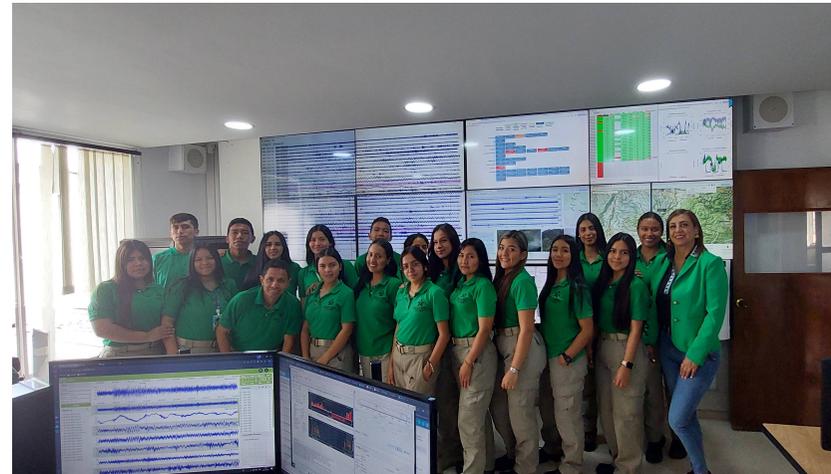
CRT: CRUZ ROJA -TOLIMA.

CMGRD - PURACÉ: Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

## 5. ANEXOS



**Imagen 1:** Visita guiada de estudiantes del Programa de Ciencias Sociales de la Universidad pedagógica y tecnológica de Tunja



**Imagen 2:** Visita guiada estudiantes aprendices del Programa de Seguridad y Salud en el trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Cauca