



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**

AGOSTO DE 2025

Por:

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO
ANDRES NARVAEZ**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)

Popayán, Septiembre 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

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

FOTOGRAFÍAS

| | |
|--|---|
| Imagen 1: Visita guiada a estudiantes de la Escuela de aviación ESCAMERICA | 9 |
| Imagen 2: Encuentro de Saberes Comunicación y Reducción del Riesgo, UNICEF Colombia | 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 AGOSTO 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 | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html | X | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg | X | | 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/15min/welcome.html |
| Puracé | X | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html | X | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg | X | | 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/15min/welcome.html |
| Sotará | X | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html | X | | http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg | X | | 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/5min/welcome.html |

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

3. INFORMES Y BOLETINES

| INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA | | | |
|---|--------|------------------|-------------------|
| TIPO | NÚMERO | ÁMBITO | FECHA PUBLICACIÓN |
| Boletín Semanal | 1 | Sotará | 2025-08-05 |
| Boletín Semanal | 1 | Puracé | 2025-08-05 |
| Boletín Semanal | 1 | Nevado del Huila | 2025-08-05 |
| Boletín Semanal | 1 | Sotará | 2025-08-12 |
| Boletín Semanal | 1 | Nevado del Huila | 2025-08-12 |
| Boletín Semanal | 1 | Puracé | 2025-08-12 |
| Boletín Semanal | 1 | Puracé | 2025-08-19 |
| Boletín Semanal | 1 | Sotará | 2025-08-19 |
| Boletín Semanal | 1 | Nevado del Huila | 2025-08-19 |
| Boletín Semanal | 1 | Nevado del Huila | 2025-08-26 |
| Boletín Semanal | 1 | Sotará | 2025-08-26 |
| Boletín Semanal | 1 | Puracé | 2025-08-26 |
| Boletín Mensual | 1 | Segmento Central | 2025-09-15 |
| TOTAL INFORMES: | 13 | | |

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Central de Colombia, publicados en Agosto 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 |
|------------|------------|---|------------|---------------|
| 2025-08-01 | SGC | Participación en reuniones presenciales y virtuales en la organización y avances de la VIII Bienal Nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas volcánicas en Colombia | Virtual | 7 |
| 2025-08-01 | UNICAUCA | Presentación en gestión del riesgo volcánico y visita guiada a estudiantes del programa de especialización en Ingeniería de Vías Terrestres de la Universidad del Cauca. | Presencial | 17 |
| 2025-08-05 | OVSP0 | 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 | Presencial | 5 |
| 2025-08-05 | OVSP0 | 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 |
| 2025-08-06 | SENA | Presentación en conocimiento de fenómenos de origen geológico y visita guiada a estudiantes del programa de Seguridad y Salud en el trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Cauca | Presencial | 22 |
| 2025-08-12 | OVSP0 | 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 | 22 |
| 2025-08-14 | ESCAMERICA | Presentación de geografía física de Colombia - gestión del riesgo de desastres y visita guiada a estudiantes del Programa técnico en Tripulante de Cabina de Pasajeros de la Escuela de aviación ESCAMERICA | Presencial | 26 |

| | | | | |
|------------|---------|--|------------|----|
| 2025-08-19 | SGC | Participación en reuniones presenciales y virtuales en la organización y avances de la VIII Bienal Nacional de niños, niñas y jóvenes que viven en zonas volcánicas en Colombia | Virtual | 6 |
| 2025-08-19 | OVSP0 | Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSP0 | Presencial | 22 |
| 2025-08-20 | CMGRD-S | Reunión institucional con la Alcaldía municipio de Sotará y el CMGRD para la socializaci3n de la estrategia municipal de respuesta | Presencial | 41 |
| 2025-08-21 | OVSP0 | Reunión Interinstitucional con la UNGRD – Avances de la implementaci3n del Programa gesti3n Social para la Paz con énfasis en gesti3n del riesgo de desastres en el municipio de Puracé | Presencial | 21 |
| 2025-08-21 | SGC | Participaci3n en reuniones presenciales y virtuales en la organizaci3n y avances de la VIII Bienal Nacional de niños, niñas y j3venes que viven en zonas volcánicas en Colombia | Virtual | 7 |
| 2025-08-25 | UNICEF | Presentaci3n y participaci3n Institucional en el panel de expertos invitados en el Encuentro de Saberes Comunicaci3n y Reducci3n del Riesgo ante una posible erupci3n del volcán Puracé, cadena volcánica los Coconucos, evento organizado por UNICEF Colombia | Presencial | 50 |
| 2025-08-25 | SGC | Participaci3n en reuniones presenciales y virtuales en la organizaci3n y avances de la VIII Bienal Nacional de niños, niñas y j3venes que viven en zonas volcánicas en Colombia | Virtual | 6 |
| 2025-08-26 | OVSP0 | Participaci3n en reuni3n técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia, con grupo responsable del monitoreo en el OVSP0 | Presencial | 24 |
| 2025-08-28 | OVSP0 | Participaci3n en la Socializaci3n sistema de informaci3n GeoDANTA, desarrollado por el grupo de sistemas del OVSP0Popayn. -SGC | Presencial | 24 |
| 2025-08-29 | SGC | Participaci3n en reuniones presenciales y virtuales en la organizaci3n y avances de la VIII Bienal Nacional de niños, niñas y j3venes que viven en zonas volcánicas en Colombia | Virtual | 6 |

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

GLOSARIO

SGC: Servicio Geológico Colombiano.

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

SENA: Sena.

UNICAUCA: Universidad del Cauca.

CMGRD-S: Consejo Municipal de gestión del riesgo de desastres del Sotará.

UNICEF: UNICEF Colombia (Grupo Preparación y Reducción del Riesgo de Desastres)..

ESCAMERICA: Centro de Instrucción Aeronáutico y ETDH.

5. ANEXOS



Imagen 1: Visita guiada a estudiantes de la Escuela de aviación ESCAMERICA



Imagen 2: Encuentro de Saberes Comunicación y Reducción del Riesgo, UNICEF Colombia