



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**

JULIO DE 2025

Por:

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO
ANDRES NARVAEZ**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)

Popayán, Agosto 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 Julio de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Julio 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 Julio de 2025	6

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: OVS Itinerante en el Encuentro pedagógico: Explorando, el tejido, la ciencia y los saberes propios. I.E La Empalizada, Resguardo Indígena de Paletará.	9
Imagen 2: Segundo Webinar LAVAS: Herramientas de IA e integración con monitoreo volcánico.	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 JULIO 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 Julio de 2025, de los volcanes del segmento Central de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE JULIO DE 2025 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-07-01
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-07-01
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-07-01
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-07-08
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-07-08
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-07-08
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-07-15
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-07-15
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-07-15
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-07-22
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-07-22
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-07-22
Boletín Semanal	1	Sotará	2025-07-29
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2025-07-29
Boletín Semanal	1	Puracé	2025-07-29
TOTAL INFORMES:	15		

Tabla 2: Informes y boletines de los volcanes del segmento Central de Colombia, publicados en Julio 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
2025-06-18/18	UNGRD	Reunión Interinstitucional con la UNGRD – Avances del Plan de trabajo del Programa gestión Social para la Paz con énfasis en gestión del riesgo de desastres	Virtual	4
2025-07-01	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	21
2025-07-03/04	SGC	Participación de reunion con las directivas del SGC para hacer seguimiento a proyectos y avances misionales	Presencial	41
2025-07-04	SGC	Participación de la reunión con el grupo de comunicaciones del SGC y los OVS para revisar avances de la VIII Bienal Nacional del niños, niñas y jóvenes que viven en zonas volcánicas en Colombia	Virtual	6
2025-07-08	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	22
2025-07-09	SGC	Participación III Foro Mujeres y Ciencia	Virtual	55
2025-07-09	SGC	Participacion virtual en el III Foro Mujeres y Ciencia	Virtual	103
2025-07-11	SEC-PP	Participacion Institucional con la Secretaria de Planeación del municipio de Páez, Cauca	Presencial	8

2025-07-11	SGC	Participación de la reunión con el grupo de comunicaciones del SGC y los OVS para revisar avances de la VIII Bienal Nacional del niños, niñas y jóvenes que viven en zonas volcánicas en Colombia	Virtual	6
2025-07-11/14	CMGRD-P	Participación en recorridos territoriales emergencia Rio Páez, con autoridades locales y tradicionales	Presencial	7
2025-07-15	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	18
2025-07-15	CMGRD-P	Reunión institucional emergencia creciente Rio Páez, con la Alcaldía municipio de Páez y el CMGRD	Presencial	23
2025-07-17	IELE	Participación Institucional con el OVS Itinerante en el marco del Primer Encuentro pedagógico. "Explorando, el tejido, la ciencia y los saberes propios" Institución Educativa La Empalizada en el Resguardo Indígena de Paletará.	Presencial	542
2025-07-22	SGC	participación de reunión mesa tecniuca para la construccion de la linea de enfoque diferencial en el trabajo de campo con la Dirección general del SGC	Virtual	29
2025-07-22	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	21
2025-07-23	LAVAS	Participación Segundo webinar LAVAS: Herramientas de IA e integración con monitoreo volcánico. Modelamiento y seguimiento de actividad LP	Virtual	52
2025-07-29	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	18

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

GLOSARIO

SGC: Servicio Geológico Colombiano.

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

LAVAS: Asociación Latinoamericana de Sismología Volcánica.

IELE: Institucion Educativa La Empalizada.

SEC-PP: Secretaria de Planeación Municipal de Páez.

CMGRD-P: Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres Páez.

5. ANEXOS



Imagen 1: OVS Itinerante en el Encuentro pedagógico: Explorando, el tejido, la ciencia y los saberes propios. I.E La Empalizada, Resguardo Indígena de Paletará.

Asociación Latinoamericana de Sismología Volcánica

WEBINAR

Herramientas de IA e integración con monitoreo volcánico
Modelamiento y seguimiento de actividad LP.

Fecha:
23 de julio de 2025
Hora de inicio:
14:45 (HORA UTC)

Conferencistas:
Claudia Quinteros Cartaya
Francisco J. Núñez Cornú
Jay Wellik
John Lyons
Jesús David Cerón Bravo
Oscar Cadena
Roberto A. Torres Corredor

Patrocinador Oficial: KINEMATICS

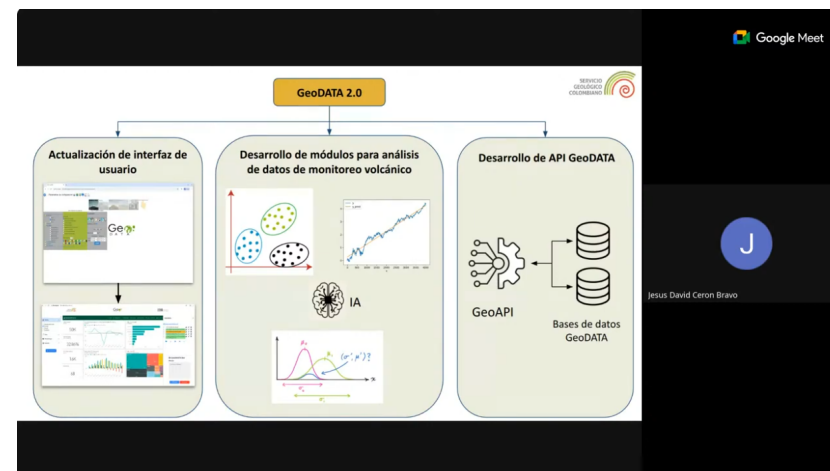


Imagen 2: Segundo Webinar LAVAS: Herramientas de IA e integración con monitoreo volcánico.