



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 2024**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GOMEZ  
LAURA SOFIA DELGADO**

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

**Pasto, Septiembre de 2024**

## 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	7

### TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Agosto de 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Agosto de 2024, 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 2024	4

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> 12_08_2024: Visita Guiada a estudiantes de grado preescolar Institución Santo Tomás. Áreas temáticas aplicadas: realidad aumentada, visita estación de Geoquímica; visita sala de monitoreo volcánico.	7
<b>Imagen 2:</b> 27,28_08_2024: Reuniones en Santiago y El Encano para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	7

## 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 2024, 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 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO DE 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-08-06
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-08-06
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-08-06
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-08-13
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-08-13
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-08-13
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-08-20
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-08-20
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-08-20
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-08-27
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-08-27
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-08-27
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Agosto de 2024.

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
2024-08-12	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO TOMÁS	Visita Guiada a estudiantes de grado preescolar. Áreas temáticas aplicadas: realidad aumentada, visita estación de Geoquímica; visita sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	42
2024-08-12	SGC-OVSPA	Reunión comité ampliado de gestión de riesgo de desastres, discusión de aspectos generales relacionados con la actividad de los volcanes Cumbal y Chiles-Cerro Negro y revisión de detalles de la agenda del CMGRD_ampliado de agosto 13 en Cumbal.	Despacho Alcaldía de Cumbal	6
2024-08-13	SGC-OVSPA	Presentación por parte del SGC-OVSPA de la actividad y redes de monitoreo de los volcanes Cumbal (CVC) y Chiles-Cerro Negro (CVC); presentación de aspectos relacionados con el plan de contingencia del CVCCN por parte de las direcciones administrativas de gestión del riesgo del Municipio de Cumbal y del Departamento de Nariño; aportes de los asistentes.	Casa de la Cultura de Cumbal	30
2024-08-15	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO TOMÁS	Visita Guiada a estudiantes de grado tercero a séptimo. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos generales sobre el SGC-OVSPA; amenaza sísmica y volcánica; visita estación de Geoquímica; visita estación VIVI y sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	70
2024-08-16	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO TOMÁS	Visita Guiada a estudiantes de grado noveno a undécimo. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos generales sobre el SGC-OVSPA; Amenaza sísmica y volcánica; visita estación de Geoquímica; visita estación VIVI y sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	75
2024-08-22	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES-ALCALDÍA PASTO.	Reunión técnica sobre actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Auditorio, SGC-OVSPA.	7
2024-08-22	FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO	Participación en el primer simposio de emergencias y desastres con asistencia de brigadistas, ejército, policía, cruz roja, bomberos, ARL's, DGARD del Departamento de Nariño y del Municipio de Pasto, entre otros.	Universidad Mariana - Auditorio Madre María Caridad	350

2024-08-23	PARQUES NACIONALES NATURALES (SFFGALERAS Y SFFCOROTA)	Reunión técnica sobre actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Reunión virtual	12
2024-08-23	FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO	Participación en el primer simposio de emergencias y desastres con asistencia de brigadistas, ejército, policía, cruz roja, bomberos, ARL's, DGARD del Departamento de Nariño y del Municipio de Pasto, entre otros. Presentación de la ponencia "generalidades sobre amenazas geológicas en Pasto".	Universidad Mariana - Auditorio Madre María Caridad	350
2024-08-27	GOBERNADORA DEL CABILDO DEL PUEBLO QUILLASINGA	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Casa del Cabildo del Pueblo Quillasinga - Refugio del Sol (Corregimiento de El Encano)	5
2024-08-27	ASOCIACIÓN DE LANCHEROS DE LA COCHA (CORREGIMIENTO DE EL ENCANO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO)	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Pasto (Corregimiento de El Encano)	112
2024-08-27	EMISORA REFUGIO DEL SOL DEL PUEBLO QUILLASINGA	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Pasto (Corregimiento de El Encano)	3048
2024-08-27	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL DE EL ENCANO (CORREGIMIENTO DE EL ENCANO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO)	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Pasto (Corregimiento de El Encano)	55
2024-08-28	SECRETARÍA DE PLANEACION MUNICIPAL SANTIAGO, PUTUMAYO	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Auditorio Institución Técnica Ciudad Santiago	237

2024-08-29	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA Y PARQUES NACIONALES DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA LA COROTA.	Reunión para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.	Pasto (Corregimiento de El Encano)	36
2024-08-29	CMGRD_SANTIAGO AMPLIADO	Reunión comité ampliado de gestión de riesgo de desastres de Santiago, para presentación por parte del SGC-OVSPA de aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy, así como de la red de monitoreo empleada para su seguimiento.	Auditorio Institución Técnica Ciudad Santiago	47
2024-08-30	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PAZ: MUNICIPIO DE LOS ANDES SOTOMAYOR.	Visita Guiada a estudiantes de grado octavo a undécimo. Areas temáticas aplicadas: Realidad Aumentada, visita estación VIVI y sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	11

**Tabla 4:** Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Agosto de 2024.



## 5. ANEXOS



**Imagen 1:** 12\_08\_2024: Visita Guiada a estudiantes de grado preescolar Institución Santo Tomás. Áreas temáticas aplicadas: realidad aumentada, visita estación de Geoquímica; visita sala de monitoreo volcánico.



**Imagen 2:** 27,28\_08\_2024: Reuniones en Santiago y El Encano para socializar aspectos relacionados con la actividad sísmica ocurrida en las últimas semanas en la zona de el Corregimiento de El Encano (Municipio de Pasto) y en el Alto Putumayo (Municipio de Santiago), relacionado con el Campo Volcánico Monogenético Guamuéz - Sibundoy.