



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**

**JUNIO DE 2024**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GOMEZ  
LAURA SOFIA DELGADO**

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

**Pasto, Julio 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	6

### TABLAS

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

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> 07_06_2024: Visita Guiada a estudiantes de IX Semestre de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Universidad de Nariño, Sede Tumaco.	6
<b>Imagen 2:</b> 20_06_2024: Visita Guiada a estudiantets de séptimo grado de la Institución Educativa Técnico San Juan Bautista - Municipio de Los Andes (Sotomayor).	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 JUNIO 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 Junio de 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE JUNIO DE 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-06-04
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-06-04
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-06-04
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-06-11
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-06-11
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-06-11
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-06-18
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-06-18
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-06-18
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-06-25
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-06-25
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-06-25
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Junio 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
2024-06-06	GUIASSUR	Segunda sesión de trabajo sobre el tema de ecoturismo en el Volcán Galeras.	Auditorio SGC-OVSPA	16
2024-06-07	UNIVERSIDAD DE NARIÑO (UDENAR) - SEDE TUMACO	Visita Guiada a estudiantes de IX Semestre de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos generales sobre gestión del riesgo de desastres, deriva continental y tectónica de placas, amenaza sísmica, monitoreo volcánico; visita estación de monitoreo VIVI; visita a la sala de monitoreo volcánico y visita a la Litoteca.	Sede SGC- OVSPA	35
2024-06-07	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Charla general conceptual sobre: volcanes y monitoreo volcánico; incluyendo visita a la estación demostrativa VIVI, Litoteca y Sala de Monitoreo.	Sede SGC- OVSPA	16
2024-06-11	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Visita Guiada a familia Obando de Pasto (padre, madre y dos hijos). Áreas temáticas aplicadas: Aspectos generales sobre los volcanes del segmento sur de Colombia; monitoreo volcánico; visita Estación de monitoreo VIVI; visita a la sala de monitoreo volcánico y visita a la Litoteca.	Sede SGC- OVSPA	4
2024-06-13	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Atención general sobre: volcanes del segmento sur del país; geotermia; página web institucional; aspectos institucionales del SGC.	Auditorio SGC-OVSPA	2
2024-06-14	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ	Visita Guiada a estudiantes de VII Semestre de Geología de la Unal. Áreas temáticas aplicadas: Aspectos generales sobre los volcanes del segmento sur de Colombia y volcanes monogenéticos; monitoreo volcánico; visita estación VIVI; visita a la Litoteca.	Sede SGC- OVSPA	2
2024-06-20	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO SAN JUAN BAUTISTA - MUNICIPIO DE LOS ANDES (SOTOMAYOR)	Visita Guiada a estudiantes de séptimo grado del área de Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos generales sobre la Tierra, Deriva Continental y Tectónica de Placas; Amenazas Sísmica y Volcánica; visita estación de sismología; visita estación de Geoquímica; visita sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC- OVSPA	32

2024-06-25	GOBERNACIÓN DE NARIÑO	Reunión del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño – seguimiento primera temporada de lluvias 2024.	Auditorio Hotel Morasuro	50
2024-06-28	UNIVERSIDAD ICESI, SEDE CALI	Visita guiada a estudiantes/acompañantes de la ICESI. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos generales sobre el SGC-OVSPA; Amenazas Sísmica y Volcánica; visita estación de sismología; visita estación VIVI y visita a la sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	4

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



## 5. ANEXOS



**Imagen 1:** 07\_06\_2024: Visita Guiada a estudiantes de IX Semestre de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Universidad de Nariño, Sede Tumaco.





**Imagen 2:** 20\_06\_2024: Visita Guiada a estudiantets de séptimo grado de la Institución Educativa Técnico San Juan Bautista - Municipio de Los Andes (Sotomayor).