



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 2023**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GOMEZ  
LAURA SOFIA DELGADO**

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

**Pasto, Septiembre de 2023**

## 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 Agosto de 2023, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Agosto de 2023, 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 2023	4

### FOTOGRAFÍAS

**Imagen 1:** 30\_08\_2023: Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa Los Andes de Cuaical del Resguardo Indígena de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones. 6

**Imagen 2:** 31\_08\_2023: Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa El Divino Niño y con representantes de la Oficina de Bienestar Familiar de la Alcaldía de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones. 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 AGOSTO DE 2023, 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 2023, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE AGOSTO DE 2023 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Cumbal	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Galeras	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Chiles	2023-08-01
Boletín Semanal	1	Chiles	2023-08-08
Boletín Semanal	1	Galeras	2023-08-08
Boletín Semanal	1	Cumbal	2023-08-08
Boletín Semanal	1	Galeras	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Cumbal	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Chiles	2023-08-15
Boletín Semanal	1	Galeras	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Chiles	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Cumbal	2023-08-22
Boletín Semanal	1	Chiles	2023-08-29
Boletín Semanal	1	Cumbal	2023-08-29
Boletín Semanal	1	Galeras	2023-08-29
TOTAL INFORMES:	15		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Agosto de 2023.

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
2023-08-02	UNIVERSIDAD NACIONAL - SEDE MEDELLÍN - FACULTAD DE GEOLOGÍA	Visita guiada a estudiantes de la facultad de Geología. Áreas temáticas: visión general misional SGC, Gestión del riesgo de desastres.	SGC-OVSPA	2
2023-08-08	UNIVERSIDAD DE NARIÑO - PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	Visita guiada a estudiantes de la facultad de Ingeniería Civil. Áreas temáticas: Sismología.	SGC-OVSPA	2
2023-08-16	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en reuniones con rectores, profesores y coordinadores de Instituciones Educativas de la zona de influencia de los volcanes Doña Juana y Las Ánimas: La Cruz del Mayo, Rural de Tajumbina, Bachillerato, donde se adelantaron gestiones relacionadas con la participación en la VII Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico programada para el mes de noviembre del 2023 en el Municipio de Sibundoy.	Oficinas Insituciones Educativas	8
2023-08-22	COMISIÓN CITIES AND VOLCANOES (CAV)	Participación en reunión de la Comisión de Ciudades y Volcanes, como representante por Latinoamerica, para el desarrollo de temas relacionados con uno de los proponentes de sede para el Cities on Volcanes 13 (año 2026)	Reunión Virtual	7
2023-08-23	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en reuniones con rector, profesores y coordinadores de la Institución Educativa Fray Bartolomé y con el Coordinador de la Institución Educativa Municipal del Encano, de la zona de influencia del volcán Galeras donde se adelantaron gestiones relacionadas con la participación en la VII Bienal Nacional de Niños, Niñas y Jóvenes que viven en zonas de riesgo volcánico programada para el mes de noviembre del 2023 en el Municipio de Sibundoy, así como de interés por realizar una visita guiada a la sede del SGC-OVSPA.	Oficinas Insituciones Educativas	6
2023-08-29	GOBERNACIÓN DE NARIÑO	Participación en reunión: Circular 033-2023 DAGRD aprobación EDRE.	Hotel Morasurco	39

2023-08-29	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en reunión de personal del SGC (SGC-OVSPA, grupo socio-ambiental y de comunicaciones), con los Secretarios de Gobierno y de Planeación y otros miembros de la Alcaldía, para socializar aspectos de talleres del SGC en los Resguardos de Chiles y Cumbal y motivar a trabajar en la conmemoración del centenario del terremoto del 14 de diciembre de 1923 que destruyó el Pueblo Viejo de Cumbal.	Alcaldía Municipal de Cumbal	10
2023-08-29	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRO SEÑOR DEL RÍO (IENSR)	Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa Nuestro Señor del Río del Resguardo Indígena de Chiles, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.	Cumbal - Resguardo de Chiles	53
2023-08-30	AUTORIDADES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE CHILES	Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de autoridades, líderes y docentes del Resguardo Indígena de Chiles (Gobernador, Regidores, Líderes, etnoeducadoras), del Resguardo Indígena de Chiles, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.	Cumbal - Resguardo de Cumbal	40
2023-08-30	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ANDES DE CUAICAL (IELAC)	Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa Los Andes de Cuaical del Resguardo Indígena de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.	Cumbal - Resguardo de Cumbal	48
2023-08-31	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL DIVINO NIÑO (IEEDN)	Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa El Divino Niño y con representantes de la Oficina de Bienestar Familiar de la Alcaldía de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.	Cumbal - Resguardo de Cumbal	68
2023-08-31	ESCUELA RURAL DE GUAN (ERG)	Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Centro Educativo Guan Centro del Resguardo Indígena de Cumbal y con representantes de la Oficina de Bienestar Familiar de la Alcaldía de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.	Cumbal - Resguardo de Cumbal	35

**Tabla 4:** Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Agosto de 2023.

## 5. ANEXOS



**Imagen 1:** 30\_08\_2023: Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa Los Andes de Cuaical del Resguardo Indígena de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.



**Imagen 2:** 31\_08\_2023: Participación en taller relacionado con temas de amenazas geológicas y gestión del riesgo de desastres con la participación de estudiantes y profesores de la Institución Educativa El Divino Niño y con representantes de la Oficina de Bienestar Familiar de la Alcaldía de Cumbal, con participación de personal del SGC de los grupos socio-ambiental y de comunicaciones.