



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**

**FEBRERO DE 2022**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ**

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

**Pasto, Marzo de 2022**

## 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 Febrero de 2022, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Febrero de 2022, 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 Febrero de 2022	4

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Cumbal - socialización de actividades relacionadas con la investigación y monitoreo volcánico	7
<b>Imagen 2:</b> Lanzamiento virtual de la política de gestión del riesgo de desastres del sector minero-energético 2020-2050	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 FEBRERO DE 2022, 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 Febrero de 2022, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE FEBRERO DE 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-02-01
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-02-01
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-02-01
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-02-08
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-02-08
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-02-08
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-02-15
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-02-15
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-02-15
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-02-22
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-02-22
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-02-22
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Febrero de 2022.

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
2022-02-01	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión presencial Gobernación de Nariño; seguimiento a situación de dificultades en el monitoreo del volcán Cumbal por posición de algunas comunidades indígenas y ante requerimiento planteado desde la Coordinación del SGC-OVSP. Coordinador SGC-OVSP, Asesor Gobnar Asuntos Indígenas, Gobernador del Resguardo de Cumbal y personal de la DAGRD.	Gobernación de Nariño	5
2022-02-01	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia	OVSP	12
2022-02-01	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC [Geoamenazas y Laboratorios (Directores y Coordinadores), Planeación]; Fase 3A: mesa de concertación - plan estratégico del conocimiento geocientífico del Territorio Colombiano 2022 - 2032.	Reunión virtual	10
2022-02-02	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión presencial Auditorio DAGRD; seguimiento a situación de dificultades en el monitoreo de los volcanes Chiles y Cerro Negro por posición de algunas comunidades indígenas y ante requerimiento planteado desde la Coordinación del SGC-OVSP. Coordinador SGC-OVSP, Asesor Gobnar Asuntos Indígenas, Gobernador titular y suplente y Regidora del Resguardo de Chiles y personal de la DAGRD.	Auditorio DAGRD	7
2022-02-02	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) EDUCATIVA MUNICIPAL DE EL ENCANO	Reunión presencial con el Taita Jaime Castro Manchabajoy, docente de la Institución Educativa Municipal de El Encano; revisión y planeación de actividades de ASCG en la Institución en temas volcánicos para febrero y marzo de 2022.	Institución Educativa Municipal de El Encano	3
2022-02-03	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reuniones presencial con representantes (rectores, profesores) de instituciones educativas del Municipio de Ipiales (Colegio Nuestra Señora de Las Lajas, Colegio Mixto San Felipe Neri, Institución Educativa Las Lajas) y con la DAGRD del Municipio de Ipiales; revisión y planeación de actividades de ASCG en la Institución en temas volcánicos para el mes de marzo de 2022.	Ipiales	7

2022-02-03	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC (Dirección General, Dirección Geoamenazas, Coordinador SGC-OVSP) y representantes FINDETER. Asesoría en proyecto de FINDETER con Alcaldía de PAsTo en relación a estudios detallados de riesgo por lahares en la parte urbana de la ciudad de San Juan de Pasto.	Reunión virtual	8
2022-02-03	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC. Visiones y perspectivas sobre integridad y cumplimiento en el SGC	Reunión virtual	178
2022-02-07	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión presencial Auditorio DAGRD; seguimiento a inquietudes sobre el cierre parcial del Santuario de Flora y Fauna Galeras (SFFG) por parte de PNNC y posibilidades futuras de apertura en el sector Urcunina. Oficina de Turismo de la Gobernación de Nariño, Coordinador SGC-OVSP, Funcionarios SFFG y personal de la DAGRD	Auditorio DAGRD	710
2022-02-08	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial Alcaldía de Cumbal; seguimiento a situación dificultades en el monitoreo del volcán Cumbal por posición de algunas comunidades indígenas y ante requerimiento planteado desde la Coordinación del SGC-OVSP, como fase previa a reunión con comunidades del sector de Cuaical. Coordinador SGC-OVSP, Secretario de Planeación, Secretario de Gobierno	Alcaldía de Cumbal	5
2022-02-08	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	OVSP	9
2022-02-09	RESGUARDO INDÍGENA DE CUMBAL	Reunión presencial Cumbal - Vereda Cuaical; socialización de actividades relacionadas con la investigación y monitoreo volcánico, así como de ASCG ante autoridades y comunidades indígenas y civiles del Municipio y ante requerimiento planteado desde la Coordinación del SGC-OVSP.	Cumbal - Vereda Cuaical	50
2022-02-10	ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS	Charla virtual "las guardianas de los volcanes"; socialización de experiencias relacionadas con la investigación y monitoreo volcánico de mujeres investigadoras en ese campo de Colombia y España.	Charla virtual	63
2022-02-11	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Lanzamiento virtual de la política de gestión del riesgo de desastres del sector minero-energético 2020-2050.	Reunión virtual	304
2022-02-14	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial grupo técnico SGC-OVSP y Coordinador Académico Colegio Filipense; discusión sobre actividades de ASCG y de interacción en el contexto volcánico.	OVSP	6
2022-02-14	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC [Geoamenazas y Gestión de Información (Directores y Coordinadores), Planeación]; Fase 3A: mesa de concertación - plan estratégico del conocimiento geocientífico del Territorio Colombiano 2022 - 2032.	Reunión virtual	13

2022-02-15	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	OVSP	14
2022-02-16	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reuniones presenciales con personas del Alto Putumayo (Aguas Termales Ambiakú, Reserva Fundación Kindicocha, Cultura del Municipio de Sibundoy); socialización de actividades relacionadas con la investigación y monitoreo volcánico, entrega de informe preliminar de muestreos en fuentes termales de la región.	Alto Putumayo	7
2022-02-21	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores); seguimiento a temas varios de la Dirección y los grupos de trabajo.	Reunión virtual	11
2022-02-21	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA, INDÍGENA INTERCULTURAL - UAIIN.	Charla virtual "Lenguas en resistencia".	Charla virtual	60
2022-02-22	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	OVPS	10
2022-02-22	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial Coordinador SGC-OVSP y ex-regidor de Cuaical (Iván Alpala); visita a la sede del SGC-OVSP y discusión sobre de apoyo a las comunidades de Cuaical en el contexto educativo y volcánico.	OVSP	3
2022-02-23	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Taller transformación de la cultura digital - el dato como factor crítico de éxito en la toma de decisiones en las organizaciones.	Reunión virtual	80
2022-02-23	UNIVERSIDAD DE NARIÑO (UDENAR)	Charla virtual sobre Geoamenazas y la Gestión del Riesgo de Desastres desde una visión del SGC-OVSP a cargo del Coordinador del SGC-OVSP y dirigida a estudiantes de la Maestría de Geofísica de la U. de Nariño.	Charla virtual	15
2022-02-24	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL DE EL ENCANO	Taller virtual sobre Geoamenazas y la Gestión del Riesgo de Desastres dirigido al grupo de docentes de la Institución Educativa Municipal de El Encano (IEME).	Taller virtual	40
2022-02-28	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores); seguimiento a temas varios de la Dirección y los grupos de trabajo.	Reunión virtual	10

**Tabla 4:** Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Febrero de 2022.

## 5. ANEXOS



Imagen 1: Cumbal - socialización de actividades relacionadas con la investigación y monitoreo volcánico



Imagen 2: Lanzamiento virtual de la política de gestión del riesgo de desastres del sector minero-energético 2020-2050