



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**

ABRIL DE 2024

Por:

**ROBERTO TORRES
LAURA SOFIA DELGADO**

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP)

Pasto, Mayo 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

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	3
Tabla 3: Enlaces en la página web institucional a informes y boletines	3
Tabla 4: Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de Abril de 2024	4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: 18_04_2024: Reunión Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres – Socialización concertación entre la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y el Servicio Geológico Colombiano – SGC, sobre la Ruta Metodológica para la implementación de estudios detallados de riesgo volcán Galeras del área de influencia volcánica realizados en el marco de contrato de consultoría No. 9677-VOGA005-059-2021. Primer mapa en el país de riesgo volcánico con fines de ordenamiento territorial. Acompañamiento de John Makario Londoño-Director Técnico de Geoamenazas.	6
Imagen 2: 29_04_2024: Mesa de trabajo diapiroismo de lodo, en el Membrillal, Departamento de Bolívar.	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 ABRIL 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		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx	
Chiles		X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx	
Cumbal		X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx	
Doña Juana		X			X		X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx	
Galeras	X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx	X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx	X		https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx	
Las Animas		X			X		X		https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx	

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2024, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2024 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-04-02
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-04-02
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-04-02
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-04-09
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-04-09
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-04-09
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-04-16
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-04-16
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-04-16
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-04-23
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-04-23
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-04-23
Boletín Semanal	1	Cumbal	2024-04-30
Boletín Semanal	1	Chiles	2024-04-30
Boletín Semanal	1	Galeras	2024-04-30
TOTAL INFORMES:	15		

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

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
2024-04-03	ALCALDÍA DE CUMBAL	Reunión con nuevas autoridades municipales (Secretaria de Planeación y Secretarios de Gobierno y Asuntos Indígenas), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular del SGC-OVSPA en el contexto volcánico, resaltando la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo.	Alcaldía Municipal	4
2024-04-04	ALCALDÍA DE CUMBAL	Reunión con nueva autoridad del Resguardo Indígena de Panán (Gobernador), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular del SGC-OVSPA en el contexto volcánico, resaltando la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo en los próximos días y meses.	Cabildo Indígena del Resguardo de Panán	2
2024-04-04	RESGUARDO INDÍGENA DE CHILES	Reunión con nueva autoridad del Resguardo Indígena de Chiles (Gobernador, Regidores y Secretario), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular del SGC-OVSPA en el contexto volcánico, resaltando la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo en los próximos días y meses.	Cabildo Indígena del Resguardo	8
2024-04-04	ALCALDÍA DE CUMBAL	Reunión con nueva autoridad del Resguardo Indígena de Mayasque (Gobernador), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular del SGC-OVSPA en el contexto volcánico, resaltando la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo en los próximos días y meses.	Cabildo Indígena del Resguardo de Mayasquer	2
2024-04-04	RESGUARDO INDÍGENA DE CHILES	Reunión con docentes de la IENSR (Rector, docentes), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo, junto con aspectos de posibles actividades conjuntas de ASCG para el 2024.	Institución Educativa Nuestro Señor del Río (IENSR)	4

2024-04-04	RESGUARDO INDÍGENA DE CUMBAL	Reunión con nueva autoridad del Resguardo Indígena de Cumbal (Secretaría), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad misional del SGC en general y en particular del SGC-OVSPA en el contexto volcánico, resaltando la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo en los próximos días y meses.	Cabildo Indígena del Resguardo	2
2024-04-05	ASOCIACIÓN NARIÑENSE DE INGENIEROS	Ponencia sobre sismos y actividad sísmica del territorio colombiano y el departamento de Nariño.	Club Colombia, Pasto	120
2024-04-05	RESGUARDO INDÍGENA DE CUMBAL	Reunión con docentes de la IENSR (Rector, docentes), con el fin de socializar aspectos relacionados con la actividad de los volcanes Cumbal y CVCCN, así como lo relacionado con el mantenimiento correctivo y preventivo de sus redes de monitoreo, junto con aspectos de posibles actividades conjuntas de ASCG para el 2024.	Institución Educativa Los Andes de Cuaical (IELAC)	4
2024-04-10	UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS (UNIMININUTO)	Visita Guiada a estudiantes de VIII Semestre programa de Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo - Programa plan de Emergencias y Contingencias. Áreas temáticas aplicadas: Conceptos sobre GRD, amenaza sísmica y volcánica, monitoreo volcánico; charla sobre SIG y sus aplicaciones; visita Estación de monitoreo VIVI y visita a la sala de monitoreo volcánico.	Sede SGC-OVSPA	39
2024-04-15	UNIVERSIDAD DE NARIÑO (UDENAR)	Charla para estudiantes sobre historia del monitoreo volcánico al volcán Galeras y funcionamiento del SGC-OVSPA.	Sede SGC-OVSPA	6
2024-04-18	DAGRD NARIÑO	Reunión Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres – Socialización concertación entre la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y el Servicio Geológico Colombiano – SGC, sobre la Ruta Metodológica para la implementación de estudios detallados de riesgo volcán Galeras del área de influencia volcánica realizados en el marco de contrato de consultoría No. 9677-VOGA005-059-2021. Primer mapa en el país de riesgo volcánico con fines de ordenamiento territorial. Acompañamiento de John Makario Londoño- Director Técnico de Geoamenazas.	Hotel Morasurco, Pasto	120
2024-04-22	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Charla para visitantes sobre la labor misional de SGC-OVSPA, la importancia de la geología en Nariño y visita por las instalaciones para explicar su adecuado funcionamiento. Los objetivos y actividades del Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (SGC-OVSPA), el papel fundamental en la vigilancia y prevención de riesgos geológicos en la región.	Sede SGC-OVSPA	3
2024-04-29	GESTIÓN DEL RIESGO DE DESTRASTRES DE LA GOBERNACIÓN DEL BOLIVAR	Mesa de trabajo diapirosmo de lodo, en el Membrillal, Departamento de Bolívar.	Salón de la Paz de la gobernación de Bolívar, Turbaco	30

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

5. ANEXOS



Imagen 1: 18_04_2024: Reunión Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres – Socialización concertación entre la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y el Servicio Geológico Colombiano – SGC, sobre la Ruta Metodológica para la implementación de estudios detallados de riesgo volcán Galeras del área de influencia volcánica realizados en el marco de contrato de consultoría No. 9677-VOGA005-059-2021. Primer mapa en el país de riesgo volcánico con fines de ordenamiento territorial. Acompañamiento de John Makario Londoño- Director Técnico de Geoamenazas.

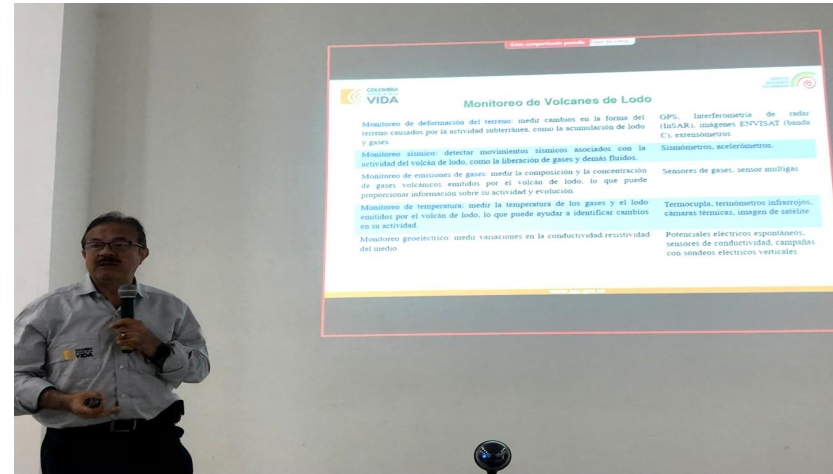


Imagen 2: 29_04_2024: Mesa de trabajo diapiirismo de lodo, en el Membrillar, Departamento de Bolívar.