



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 2022

Por:

DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ

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

Pasto, Mayo 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	8

TABLAS

Tabla 1: Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2022, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
Tabla 2: Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2022, 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 2022	4

FOTOGRAFÍAS

Imagen 1: Expo ciencia Ibagué	8
Imagen 2: Dimar Tsunami Tumaco	8

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 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		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 2022, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2022 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-04-05
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-04-05
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-04-05
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-04-12
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-04-12
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-04-12
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-04-19
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-04-19
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-04-19
Boletín Semanal	1	Cumbal	2022-04-26
Boletín Semanal	1	Galeras	2022-04-26
Boletín Semanal	1	Chiles	2022-04-26
TOTAL INFORMES:	12		

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

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
2022-03-25	DIMAR Y ALGOAP	Reunión virtual SGC (RSNC y Coordinador SGC-OVSP); mesa técnica y participación en simulación por tsunami en regiones del Pacífico colombiano	Reunión virtual	23
2022-04-01	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en el SGC-OVSPop en reuniones técnicas relacionadas con el incremento en la actividad del Volcán Puracé y el cambio de nivel de verde a amarillo	OVSPop	12
2022-04-05	CONSTRUCTORA ROMO	Atención presencial a Geógrafo Darío Cortés de la Constructora Romo, en relación a temas relacionados con la amenaza de Galeras y los estudios por lahares en la cuenca de la quebrada Mijitayo	OVSP	2
2022-04-05	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Participación en reunión virtual del Consejo Directivo del SGC. Como parte de la agenda, se presenta el informe del estado actual del mantenimiento de la red sísmica y volcánica del Gran Cumbal por parte del Coordinador del SGC-OVSP	Reunión virtual	27
2022-04-05	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	DAGRd del Departamento de Nariño. Situación de emergencia por movimientos en masa en el Municipio de Ancuya y solicitud de apoyo del grupo de Movimientos en Masa del SGC	Reunión virtual	6
2022-04-05	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia	OVSP	11
2022-04-06	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Socialización del programa de cumplimiento, integridad y sostenibilidad en el SGC	Reunión virtual	18

2022-04-07	COORDINADOR CULTURA, ALCALDIA MUNICIPAL SIBUNDOY	Reunión presencial con Coordinador de Cultural (Sr. Jesús Agreda) y Coordinadora de Políticas Públicas (Sra. Miriam Burgos) del Municipio de Sibundoy y con el Coordinador del Colegio Normal del Putumayo para socializar la propuesta de actividades asociadas con Observatorio Móvil para el mes de mayo de 2022. Lugar, Colegio Normal del Putumayo	Colegio Normal del Putumayo	5
2022-04-07	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial con Coordinador de Cultural (Sr. Jesús Agreda) y Coordinadora de Políticas Públicas (Sra. Miriam Burgos) del Municipio de Sibundoy para organizar la realización de actividades asociadas con Observatorio Móvil para el mes de mayo de 2022 en instituciones educativas de este municipio	Alcaldía Municipal Sibundoy	4
2022-04-07	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Socialización de la guía del programa de integridad y gestión de riesgos de conducta en el SGC	Reunión virtual	234
2022-04-07	COORDINADOR CULTURA, ALCALDIA MUNICIPAL SIBUNDOY	Reunión presencial con Coordinador de Cultural (Sr. Jesús Agreda) y Coordinadora de Políticas Públicas (Sra. Miriam Burgos) del Municipio de Sibundoy y con la Coordinadora del Instituto Educativo Seminario Misional para socializar la propuesta de actividades asociadas con Observatorio Móvil para el mes de mayo de 2022	Colegio Seminario	6
2022-04-08	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PASTO	Reunión virtual del Comité de Conocimiento del Consejo Municipal de Pasto. Socialización de avances de estudios de lahares en el río Pasto y de movimientos en masa, lahares en Pasto	Reunión virtual	30
2022-04-08	COORDINADOR CULTURA, ALCALDIA MUNICIPAL SIBUNDOY	Reunión presencial con Coordinador de Cultural (Sr. Jesús Agreda) y Coordinadora de Políticas Públicas (Sra. Miriam Burgos) del Municipio de Sibundoy y con la Rectora de la 3. Institución Etno-Educativa Rural Bilingüe Artesanal Kamentsá para socializar la propuesta de actividades asociadas con Observatorio Móvil para el mes de mayo de 2022	Institución Bilingüe.	5
2022-04-08	COORDINADOR CULTURA, ALCALDIA MUNICIPAL SIBUNDOY	Reunión presencial con Coordinador de Cultural (Sr. Jesús Agreda) y Coordinadora de Políticas Públicas (Sra. Miriam Burgos) del Municipio de Sibundoy y con el Rector del Colegio Champagnat para socializar la propuesta de actividades asociadas con Observatorio Móvil para el mes de mayo de 2022	Colegio Champagnat	5
2022-04-12	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC (DGI y OVS). Socialización de propuesta de manejo y publicación en la web institucional de la información relacionada con columnas de emisión de cenizas por actividad volcánica	Reunión virtual	10
2022-04-12	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión presencial del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño. Socialización de la problemática en el departamento por la ola invernal y en particular de la situación de emergencia del Municipio de Ancuya	Hotel Morasurco	40

2022-04-13	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión virtual del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño. Socialización de la propuesta de declaratoria de calamidad pública por las emergencias por ola invernal y por la situación del Municipio de Ancuya	Reunión virtual	24
2022-04-18	UNIDAD NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (UNGRD)	Reunión mixta (virtual y presencial) SGC (Directora Geoamenazas, Coordinadores OVS, Coordinador Monitoreo Volcánico, Coordinadora Amenazas Volcánicas), con la UNGRD y el Consorcio INGENIAR. Socialización de avances de los estudios de riesgo en Galeras por diferentes tipos de fenómenos volcánicos	SGC-OVSM	15
2022-04-19	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial SGC (Directora Geoamenazas, Coordinadores OVS, Coordinador Monitoreo Volcánico, Coordinadora Amenazas Volcánicas), con la UNGRD, la FAC y la Aeronáutica Civil. Socialización y revisión del protocolo interinstitucional para reportes de emisiones de cenizas volcánicas	SGC-OVSM	11
2022-04-20	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ, UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Participación en Expociencias Ibagué 2022. Socialización a través de diferentes stands, pósters, talleres y presentaciones, de avances en el campo científico e innovador del país. El SGC-OVSM participa con un stand de muestra de aspectos relacionados con la investigación y monitoreo de la actividad volcánica	Auditorios Universidad de Ibagué, Universidad del Tolima	100
2022-04-21	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ, UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Participación en Expociencias Ibagué 2022. Socialización a través de diferentes stands, pósters, talleres y presentaciones, de avances en el campo científico e innovador del país. El SGC-OVSM participa con un stand de muestra de aspectos relacionados con la investigación y monitoreo de la actividad volcánica	Auditorios Universidad de Ibagué, Universidad del Tolima	200
2022-04-22	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ, UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Participación en Expociencias Ibagué 2022. Socialización a través de diferentes stands, pósters, talleres y presentaciones, de avances en el campo científico e innovador del país. El SGC-OVSM participa con un stand de muestra de aspectos relacionados con la investigación y monitoreo de la actividad volcánica	Auditorios Universidad de Ibagué, Universidad del Tolima	200
2022-04-25	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	13
2022-04-27	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial con personal profesoral de la Institución Educativa Los Andes de Cuaical - IELAC (rector y profesores) para revisar y organizar actividades de apropiación para el segundo semestre del 2022	Rectoría Institución Educativa Los Andes de Cuaical - IELAC	5
2022-04-27	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial con Secretario de Planeación del Municipio de Cumbal para revisar aspectos de la situación del monitoreo en el Complejo Volcánico Cumbal	Alcaldía Municipal de Cumbal	3

2022-04-28	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	12
2022-04-28	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial SGC (Director General, Directora Geoamenazas, Directora GI, Coordinadores OVS, Coordinador Monitoreo, Coordinadora Amenaza Volcánica); seguimiento a temas varios relacionados con el funcionamiento y operación de los OVS y de los proyectos relacionados con volcanes	SGC-OVSP	14
2022-04-29	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión presencial SGC (Director General, Directora Geoamenazas, Directora GI, Coordinadores OVS, Coordinador Monitoreo, Coordinadora Amenaza Volcánica); socialización proyecto centro alterno de datos, incluyendo visita a las obras	SGC-OVSP	18
2022-04-29	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión presencial SGC (Director General, Directora Geoamenazas, Coordinador SGC-OVSP); socialización por parte de la DAGRD del Departamento de Nariño, de situación de ola invernal y emergencias derivadas en el Municipio de Ancuya para buscar el apoyo del SGC	SGC-OVSP	10

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

5. ANEXOS



Imagen 1: Expo ciencia Ibagué

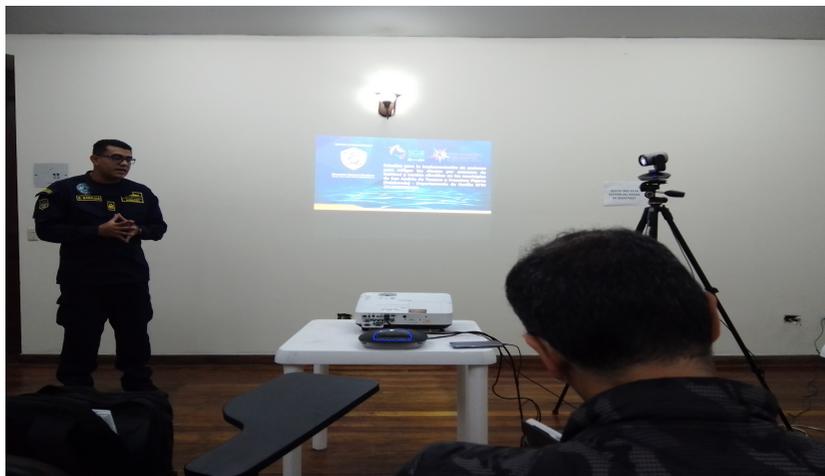


Imagen 2: Dimar Tsunami Tumaco

