



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**

**OCTUBRE DE 2020**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ**

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

**Pasto, Noviembre de 2020**

## 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

<b>Tabla 1:</b> Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Octubre de 2020, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Octubre de 2020, 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 Octubre de 2020	4

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Curso internacional online gratuito (gestión riesgo volcánico)	8
<b>Imagen 2:</b> Gobernanza en Gestión del Riesgo de Desastres / realidades y articulaciones de apuestas sectoriales multinivel.	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 OCTUBRE DE 2020, 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 Octubre de 2020, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE OCTUBRE DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-10-06
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-10-06
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-10-06
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-10-13
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-10-13
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-10-13
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-10-20
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-10-20
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-10-20
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-10-27
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-10-27
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-10-27
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Octubre de 2020.

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
2020-10-01	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Talento Humano, personal SGC-OVSP) y equipo consultor de la U. Nacional de Colombia, en relación con la intervención en clima y cultura organizacional.	Reunión virtual	16
2020-10-01	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión virtual Comité de Manejo de Desastres del Departamento de Nariño, sobre aspectos relacionados con el noveno simulacro (simulación) nacional de respuesta a emergencias.	Reunión virtual	32
2020-10-02	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	Reunión virtual de articulación de acciones para la asistencia técnica en Ordenamiento Territorial a los municipios del Departamento de Nariño.	Reunión virtual	6
2020-10-05	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores); seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional	Reunión virtual	9
2020-10-05	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Socialización aspectos generales de los proyectos ejecutados por el grupo de GEORED por parte de su Coordinador.	Reunión virtual	107
2020-10-06	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual	17
2020-10-07	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual para socialización de resultados de la zonificación de respuesta sísmica en el marco del proyecto de microzonificación de Pasto (convenio SGC- Alcaldía) a los gremios, profesionales de ingeniería-arquitectura y autoridades del Municipio. Participación de la Directora de Geoamenazas, miembros del Grupo de Evaluación de Amenaza Sísmica del SGC, Coordinador SGC-OVSP.	Reunión virtual	100

2020-10-08	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS Y GEOFISICOS DEL PETROLEO	Geología y su aporte en el desarrollo sostenible, reflexiones en el Antropoceno. Geólogo Germán Gallego	Conferencia virtual	50
2020-10-08	UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Historias y leyendas del Volcán Puracé. Periodista Germán Puerta (astrónomo), Geólogo Bernardo Pulgarín (SGC-OVSPop).	Conversatorio virtual	50
2020-10-08	OLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ (CIP) Y ALVO	Curso internacional online gratuito "Gestión de Riesgos Volcánicos" a cargo de Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (WFEO-CDRM), Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) y ALVO. Módulo 1: Regiones Volcánicas, tipos de erupciones y peligros volcánicos.	Reunión virtual	100
2020-10-09	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual SGC (personal Dirección Gestión de Información, Servicios Administrativos, Coordinadores OVS, Coordinador Monitoreo, personal OVS), seguimiento a temas comunicaciones (voz y datos) en relación con la optimización de las operaciones de los OVS	Reunión virtual	16
2020-10-13	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual	17
2020-10-13	UNIDAD NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (UNGRD)//ESAP.	Gobernanza en Gestión del Riesgo de Desastres / realidades y articulaciones de apuestas sectoriales multinivel.	Conferencia virtual	460
2020-10-13	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Socialización aspectos generales de los proyectos de Investigación y Monitoreo de la actividad sísmica por parte de sus Coordinadores	Reunión virtual	113
2020-10-14	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 (extraordinaria), temas varios, incluyendo el simulacro nacional de respuesta a emergencias.	Reunión virtual	40
2020-10-14	CIGIDEN - CHILE	La Geoeducación de comunidades y la gestión de Geoparques en la Reducción de desastres	Conferencia virtual	200
2020-10-14	COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ (CIP) Y ALVO.	Curso internacional online gratuito "Gestión de Riesgos Volcánicos" a cargo de Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (WFEO-CDRM)	Conferencia virtual	1
2020-10-15	COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ (CIP) Y ALVO	Curso internacional online gratuito "Gestión de Riesgos Volcánicos" a cargo de Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (WFEO-CDRM)	Curso Online	1
2020-10-16	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual extraordinaria del grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad sísmica en la región de los volcanes Doña Juana - Las Ánimas.	Reunión virtual	10

2020-10-16	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Reunión virtual grupo técnico OVS; aspectos generales sobre definición de "segmentos volcánicos" para efectos de la SAE	Reunión virtual	8
2020-10-19	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 (extraordinaria); seguimiento y evaluación de la actividad sísmica en la región de los volcanes Doña Juana - Las Ánimas para municipios de esa zona de influencia.	Reunión virtual	15
2020-10-19	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Talento Humano, personal SGC-OVSP) y equipo consultor de la U. Nacional de Colombia, en relación con la intervención en clima y cultura organizacional.	Reunión virtual	21
2020-10-19	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores); seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual	9
2020-10-19	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Socialización aspectos generales de tipo administrativo de la Dirección por parte de su Directora Técnica	Reunión virtual	134
2020-10-20	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual	16
2020-10-20	PERIODISTAS	Atención a periodistas regionales de radio en relación con la actividad sísmica en la región de los volcanes Doña Juana - Las Ánimas.	Entrevista	2
2020-10-20	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión grupo técnico del SGC (Geoamenazas, DGI y consultor) relacionado con el proyecto de continuidad del negocio. Reunión de revisión y ajustes al documento BIA - 3.1 en el componente de la evaluación de la amenaza volcánica. Convoca Dirección de Gestión de Información.	Reunión virtual	12
2020-10-20	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Actividades relacionadas con el encargo de la Dirección Técnica de Geoamenazas, por vacaciones de la Dra. Marta Calvache, entre el 20 de octubre y el 10 de noviembre de 2020.	Reunión virtual	2
2020-10-22	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Talento Humano, personal SGC-OVSP) y equipo consultor de la U. Nacional de Colombia, en relación con la intervención en clima y cultura organizacional.	Reunión virtual	14
2020-10-22	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 (extraordinaria); seguimiento en el marco del simulacro nacional de emergencias. Para Nariño se consideró el escenario de sismo y tsunamis. 09:00 a.m. - 10:00 a.m.	Reunión virtual	40
2020-10-26	FUNDACIÓN LUTERANA MUNDIAL	Reunión virtual relacionada con proyecto "Visión de Primera Línea" en relación con temas de Gestión del Riesgo de Desastres en varias zonas del Departamento de Nariño.	Reunión virtual	3



2020-10-26	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Director (E) y Coordinadores); seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual	8
2020-10-26	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Talento Humano, personal SGC-OVSP) y equipo consultor de la U. Nacional de Colombia, en relación con la intervención en clima y cultura organizacional	Reunión virtual	20
2020-10-27	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP; seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual	16
2020-10-29	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO (CDGRD_NARIÑO)	Reunión virtual de análisis de aspectos de inclusión en la estrategia "Volcán, Riesgo y Territorio" a cargo de la Fundación HI	Reunión virtual	16
2020-10-29	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual de integrantes del Grupo de Geoquímica de los OVS; revisión actividades 2019 y 2020.	Reunión virtual	3
2020-10-30	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Direcciones de Geoamenazas y de Gestión de Información; Servicios Administrativos; Coordinadores OVS; Coordinador Monitoreo, personal OVS), seguimiento a temas comunicaciones (voz y datos) en relación con la optimización de las operaciones de los OVS. 02:00 p.m. - 02:50 p.m.	Reunión virtual	18
2020-10-30	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Reunión virtual SGC (Talento Humano, personal SGC-OVSP) y equipo consultor de la U. Nacional de Colombia, en relación con la intervención en clima y cultura organizacional - coordinadores SGC.	Reunión virtual	19

**Tabla 4:** Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Octubre de 2020.

## 5. ANEXOS

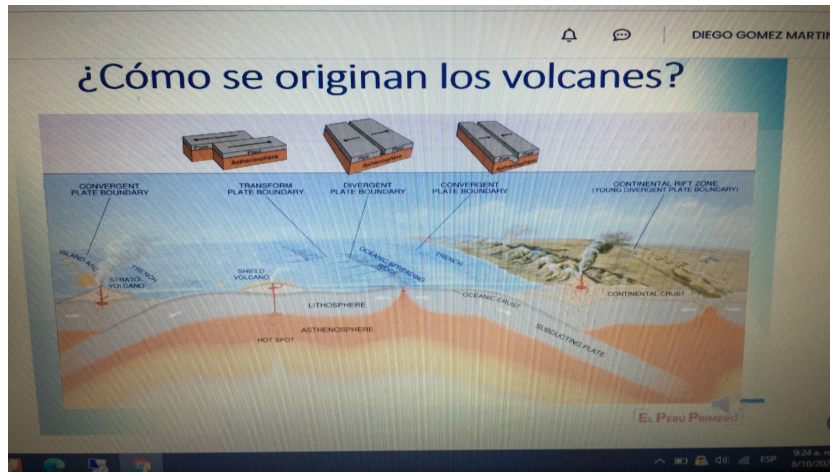


Imagen 1: Curso internacional online gratuito (gestión riesgo volcánico)

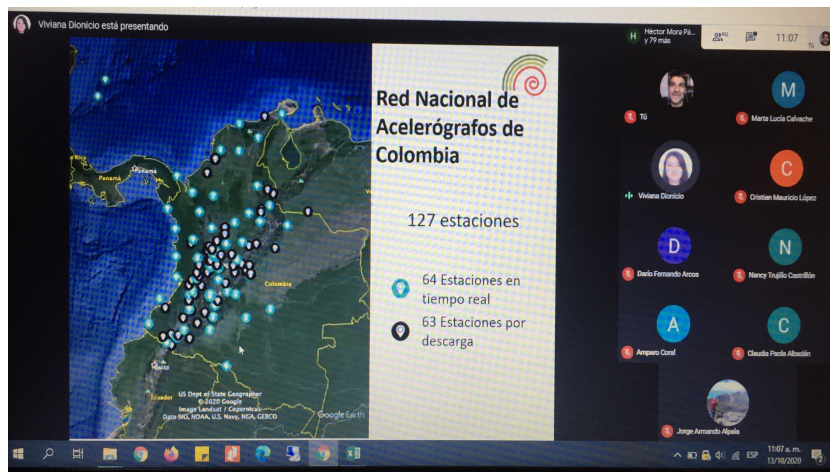


Imagen 2: Gobernanza en Gestión del Riesgo de Desastres / realidades y articulaciones de apuestas sectoriales multinivel.