



El futuro  
es de todos

Minenergía



Dirección de  
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO  
Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
DIRECCIÓN DE GEOMENAZAS**

**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN (SGC-OVSPo)**

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A LA APROPIACIÓN SOCIAL  
DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO**

**MAYO DE 2020**

**Por:**

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO**

**Coordinadora Técnica  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPo)**

**Popayán, Junio 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	7

### TABLAS

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

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Conferencia: El volcán Galeras en la historia y cultura de Pasto	7
<b>Imagen 2:</b> Reunión con grupo el Participación Ciudadana, para socializar la traducción carta de Trato Digno del SGC en Nasayuwe	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 MAYO DE 2020, DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA.										
VOLCÁN	SISMOGRAMA ANALÓGICO REFERENCIA			CAMARAS WEB				HELICORDERS		
	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	
Nevado del Huila	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/caloto.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Tafxnu/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Maravillas/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Palma/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Caloto/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/5min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/huila/15min/welcome.html</a>	
Puracé	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/aguablanca.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Purace/imagen_web.jpg</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/Sombrero/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/5min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/purace/15min/welcome.html</a>	
Sotará	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/sismogramas/sotara.html</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/CerroCres/imagen_web.jpg</a>	X		<a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/15min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/15min/welcome.html</a> <a href="http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/5min/welcome.html">http://amenazas.sgc.gov.co/webcam/popayan/web/helicorders/heli/sotara/5min/welcome.html</a>	

**Tabla 1:** Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Mayo de 2020, de los volcanes del segmento Central de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE MAYO DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-05-04
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-05-04
Boletín Mensual	1	Segmento Central	2020-05-08
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-05-11
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-05-11
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-05-18
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-05-18
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-05-25
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-05-25
TOTAL INFORMES:	9		

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

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
<b>Informes Técnicos Mensuales</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx</a>
<b>Boletines Mensuales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
<b>Boletines Semanales</b>	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
<b>Informes ASGC</b>	<a href="https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.aspx">https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-socializacion.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
2020-05-04	OVSP	Participación en reunión para discutir el reporte de sismos en el área de influencia y edificio de los volcanes	Virtual	8
2020-05-05	OVSP	Participación en reunión técnica semanal, se presenta la actividad de los volcanes Puracé, Nevado del Huila y Sotará	Virtual	15
2020-05-05	GPC	Participación reunión congrupo Participación Ciudadana del SGC, para discutir la carta de Trato Digno y la posibilidad de su traducción a lenguas indígenas.	Virtual	5
2020-05-05/04	DG	Participación reunión semanal de la dirección Geoamenazas	Virtual	9
2020-05-06	OVSP	Participación del Taller Virtual: "Programación, procesamiento y análisis de imágenes de emisiones de SO <sub>2</sub> , registradas por el sensor satelital TROPOMI, empleando la plataforma web Google Earth Engine". Taller impartido al Grupo de Geoquímica y monitoreo volcánico de los OVS del SGC. I sesión de trabajo	Virtual	7
2020-05-06	OVSP	Participación reunión presentar avances en los modelamientos por flujo de lodos en el río Páez.	Virtual	6
2020-05-06	OVSP-CNK	Participación reunión con la Corporación Nasa Kiwe, revisar propuesta de sistematización del trabajo con las Instituciones Educativas del área de influencia del Volcán Nevado del Huila.	Virtual	3
2020-05-11	DG	Participación en reunión técnica semanal de la Dirección de Geoamenazas	Virtual	8

2020-05-12	OVSP	Participación en reunión técnica semanal, se presenta la actividad de los volcanes Puracé, Nevado del Huila y Sotará	Virtual	15
2020-05-13	UNGRD	Participación de la charla: "Reflexiones sobre salud mental y gestión de riesgo de desastres en tiempos de pandemia". Conferencista: Bernardo Useche, Presidente Colegio Colombiano de Psicólogos	Virtual	220
2020-05-13	OVSP	Participación del Taller Virtual: "Programación, procesamiento y análisis de imágenes de emisiones de SO <sub>2</sub> , registradas por el sensor satelital TROPOMI, empleando la plataforma web Google Earth Engine". Taller impartido al Grupo de Geoquímica y monitoreo volcánico de los OVS del SGC. II sesión de trabajo	Virtual	8
2020-05-13	GNDR	Participación en el seminario: Gestión comunitaria en los tiempos de pandemia: Desafíos para las organizaciones de sociedad civil".	Virtual	110
2020-05-15	CDGRD	Participación reunión extraordinaria del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo del Cauca, donde se presento un informe detallado sobre las entregas humanitarias por COVID-19.	Virtual	33
2020-05-18	DG	Participación en reunión técnica semanal de la Dirección de Geoamenazas	Virtual	9
2020-05-19	GCPA-UNAL	Participación de la conferencia: 40 años de la erupción del Monte St Helens, orientada por los Geólogos del SGC Bernardo Pulgarin, Silvia Castilla	Virtual	120
2020-05-19	CIDER	Participación en el Foro virtual La despedida de los glaciares	Virtual	420
2020-05-19	UDENAR	Participación de la Conferencia: El volcán Galeras en la historia y cultura de Pasto. se tomó como referente el capítulo uno del libro: "La cátedra galeras en la Universidad de Nariño" del doctor Luis Alberto Martínez Sierra.	Virtual	120
2020-05-19	OVSP	Participación en reunión técnica semanal, se presenta la actividad de los volcanes Puracé, Nevado del Huila y Sotará	Virtual	19
2020-05-21	DAGMA	Participación del conversatorio virtual: De la gestión del Riesgo a la resiliencia ambiental, orientado por los panelistas invitados Henry Peralta y Elkin Salcedo	Virtual	80
2020-05-21	OVSP-CNK	Participar reunión, hacer ajustes a la propuesta de sistematización	Virtual	3
2020-05-22	OVSP	Participación reunión de revisión al avance de modelamientos de flujos de lodo en el río Páez. Compromiso Conpes 3667.	Virtual	6
2020-05-25	MANGLE	Participación de la Conferencia Leyendas y Personificaciones en El culto al volcán, por Mariana Patricia Jacome.	Virtual	75
2020-05-26	OVSP	Participación en reunión técnica semanal, se presenta la actividad de los volcanes Puracé, Nevado del Huila y Sotará	Virtual	18
2020-05-27	OVSP	Participación del Taller Virtual: "Programación, procesamiento y análisis de imágenes de emisiones de SO <sub>2</sub> , registradas por el sensor satelital TROPOMI, empleando la plataforma web Google Earth Engine". Taller impartido al Grupo de Geoquímica y monitoreo volcánico de los OVS del SGC. III sesión de trabajo	Virtual	8
2020-05-29	GPC	Participación en reunión con grupo el Participación Ciudadana del SGC, para socializar la traducción carta de Trato Digno en Nasayuwe.	Virtual	5

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

## **GLOSARIO**

GCPA-UNAL: Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología de la Universidad Nacional.

GPC: Grupo participación Ciudadana.

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

DAGMA: Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente.

CIDER: Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo de la Universidad de los Andes.

UNGRD: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo.

UDENAR: Universidad de Nariño.

GNDR: Red Global de Organizaciones de la Sociedad Civil para la Reducción de Desastres.

OVSP: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto.

CDGRD: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo del Cauca.

DG: Dirección Geoamenazas.

OVSPPO-CNK: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán-Corporación Nasa KIW.

GPC: Grupo participación Ciudadana.

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

