



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**

**OCTUBRE DE 2020**

**Por:**

**ADRIANA AGUDELO RESTREPO**

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

**Popayán, 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 Central de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Octubre 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 Octubre de 2020	4

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Taller Introducción a Metodologías Participativas de Investigación Social	8
<b>Imagen 2:</b> Conversatorio en La Geo-Educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la RRD	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 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 Octubre de 2020, de los volcanes del segmento Central de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE OCTUBRE DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO CENTRAL DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-10-06
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-10-06
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-10-13
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-10-13
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-10-20
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-10-20
Boletín Semanal	1	Nevado del Huila	2020-10-27
Boletín Semanal	1	Sotará	2020-10-27
Boletín Mensual	1	Segmento Central	2020-11-04
TOTAL INFORMES:	9		

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

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
<b>Informes Técnicos Mensuales</b>	<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>
<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://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	CECCS	Participación en II Taller Introducción a Metodologías Participativas de Investigación Social	Virtual	102
2020-10-01	UNGRD	Participación del Panel la Planificación a la Acción: experiencias en la articulación de la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático	Virtual	87
2020-10-05	SGC	Participación en reunión de socialización Investigaciones Geodinámicas del Territorio Colombiano	Virtual	90
2020-10-05	SGC	Participación en reunión técnica semanal de Geoamenazas	Virtual	9
2020-10-06	CIED	Participación en la charla de Presentación del curso Glaciología y sostenibilidad: herramientas para enfrentar la ansiedad climática	Virtual	67
2020-10-06/08	RIIES	Participación en I Encuentro Nacional e Internacional de Investigación Social y Educativa	Virtual	160
2020-10-06	OVSPPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia	Virtual	18
2020-10-06	FRP	Participación en la Socialización del Estudio de Riesgo Físico por Movimientos en Masa del Corredor Vial Popayán-Río Mazamorra, Ruta 20, Departamento del Cauca-Convenio SGC e INVIAS	Virtual	12

2020-10-07	UNGRD	Participación del ciclo de conferencias el planeta pide la palabra, evento organizado por la UNGRD, en esta ocasión con el simposio denominado: Avances y perspectivas de la actualización del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente	Virtual	150
2020-10-08	UNGRD	Participación del 2do conversatorio: La gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación, una oportunidad para avanzar hacia el desarrollo sostenible	Virtual	145
2020-10-08	UNICAUCA	Participación del lanzamiento del libro: Historias y Leyendas del volcán Puracé	Virtual	80
2020-10-08	CMGRD SOTARA	Participación en reunión del CMGRD de Sotará, presentación del Estudio Amenaza por Movimientos en Masa en el municipio de Sotará, Convenio UNICAUCA-SGC	Virtual	20
2020-10-08	ALVO	Participación del Curso Internacional de gestión del Riesgo Volcánico (GRV).	Virtual	120
2020-10-09	UNAM	Participación del Seminario Universitario de Riegos Socioambientales de la Universidad Autónoma de México. Cambios en la Epistemología de las Ciencias Sociales de los Desastres y el giro hacia la transdisciplinariedad	Virtual	87
2020-10-12/13	SGIRPC	Participación del 2o Congreso Virtual Internacional de gestión Integral de Riesgos y Resiliencia: "La gobernanza del riesgo de desastres como garantía para el desarrollo"	Virtual	150
2020-10-13	OVSPPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia	Virtual	19
2020-10-13	UNGRD	Participación del 3er conversatorio: La gobernanza en gestión del riesgo de desastres: realidades y articulación de apuestas sectoriales multinivel	Virtual	120
2020-10-13	SGC	Participación reunión técnica socialización Monitoreo Sísmico y Amenaza Sísmica.	Virtual	112
2020-10-13	IDEAM	Participación del conversatorio virtual: Clima y Ambiente	Virtual	56
2020-10-14	SGC-OVSPPO	Participación en reuniones de seguimiento Modelamientos Laharz en la cuenca Páez.	Virtual	7
2020-10-14	CIGIDEN	Participación del Quinto Encuentro: La Geo-Educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la Reducción del Riesgo de Desastres	Virtual	110
2020-10-15	UEC	Participación del Conversatorio Internacional de Pueblos originarios: De la Resistencia a la Re-Existencia	Virtual	59
2020-10-15	PLANEACION POPAYÁN	participación reunión donde socializo estudios de movimientos en masa en Popayán, ante grupo encargados POT, consorcio AVR.	Virtual	16
2020-10-15	UNGRD	Participación del 4to conversatorio: Integración de la gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito empresarial. Un camino a la resiliencia de los negocios	Virtual	120
2020-10-15	SGC	Participación del lanzamiento del libro Catálogos de las unidades litoestratigráficas de Colombia: Macizo de Santander	Virtual	130
2020-10-19	SGC	Participación en la reunión de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano	Virtual	133
2020-10-19	SGC	Participación reunión Socialización Grupo Movimientos en Masa.	Virtual	134
2020-10-19	UNGRD	Participación Institucional en Conversatorio: El Rol del Administrador Público en la gestión del Riesgo de Desastres	Virtual	126

2020-10-20	UNGRD	Participación en Conversatorio: Presentación del Plan Operativo Anual Andino para la RRD	Virtual	48
2020-10-20	OVSPPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia	Virtual	19
2020-10-21	SGC	Participación reunión Programa Equidad Laboral con Enfoque de Género. Ministerio Trabajo.	Virtual	62
2020-10-21	UNGRD	Participación del ciclo de conferencias el planeta pide la palabra, con el simposio denominado: Sequía, déficit hídrico y gestión del riesgo de desastres	Virtual	110
2020-10-21	SGC-OVSPPO	Participación en reuniones de seguimiento Modelamientos Laharz en la cuenca Páez.	Virtual	7
2020-10-22	PMU CAUCA	Participación Simulacro Nacional-Puesto Mando Unificado.	Virtual	69
2020-10-22	OVDAS	Participación Conferencia sobre volcanes que emplazan domos y flujos de lava. Caso: Chaitén – Chile.	Virtual	15
2020-10-23	CNK	Participación de la reunión de trabajo para revisar avances del proceso de sistematización de la Estrategia de Divulgación y comunicación para la Gestión del Riesgo volcánico	Virtual	3
2020-10-23	UNGRD	Participación en Conversatorio: Conversatorio: Gobernanza y participación comunitaria: experiencias, retos y orientaciones	Virtual	138
2020-10-26	SGC	Participación reunión semanal Técnica Geoamenazas.	Virtual	8
2020-10-27	OVSPPO	Participación en reunión técnica semanal para evaluar la actividad de los volcanes del segmento central de Colombia	Virtual	20
2020-10-27	SGC	Participación Curso Gestión del Conocimiento.organizado por Universidad Nacional y SGC.	Virtual	43
2020-10-29	SGC	Participación Curso Gestión del Conocimiento.organizado por Universidad Nacional y SGC	virtual	37
2020-10-29	SGC	Participación reunión grupo de geoquímica de los OVS	Virtual	9
2020-10-29	UNGRD	Participación Institucional en el taller revisión aspectos de inclusión para Estrategia de Comunicación del Riesgo volcánico	Virtual	19
2020-10-30	SGC	Participación en reuniones de seguimiento Modelamientos Laharz en la cuenca Páez.	Virtual	7

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

## **GLOSARIO**

SGC: Servicio Geológico Colombiano.

OVSPPO: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán.

CNK: Corporación Nasa Kiwe.

OVDAS: Observatorio Vulcanológico de los Andes del Sur.

UEC: Universidad Externado de Colombia.

UNGRD: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo.



UNAM: Universidad Autónoma de México.

CIGIDEN: Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres - Chile.

SGIRPC: Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.

IDEAM: Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales.

CIED: Centro Interdisciplinario de Estudios sobre desarrollo de la Universidad de Los Andes.

FRP: Fundación Rio Piedras - Popayán.

RIIES: Red Interinstitucional de Investigación Social y Educativa.

UNICAUCA: Universidad del Cauca.

CECCS: Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social de Chile.

ALVO: Asociación Latinoamericana de Vulcanología.

## 5. ANEXOS

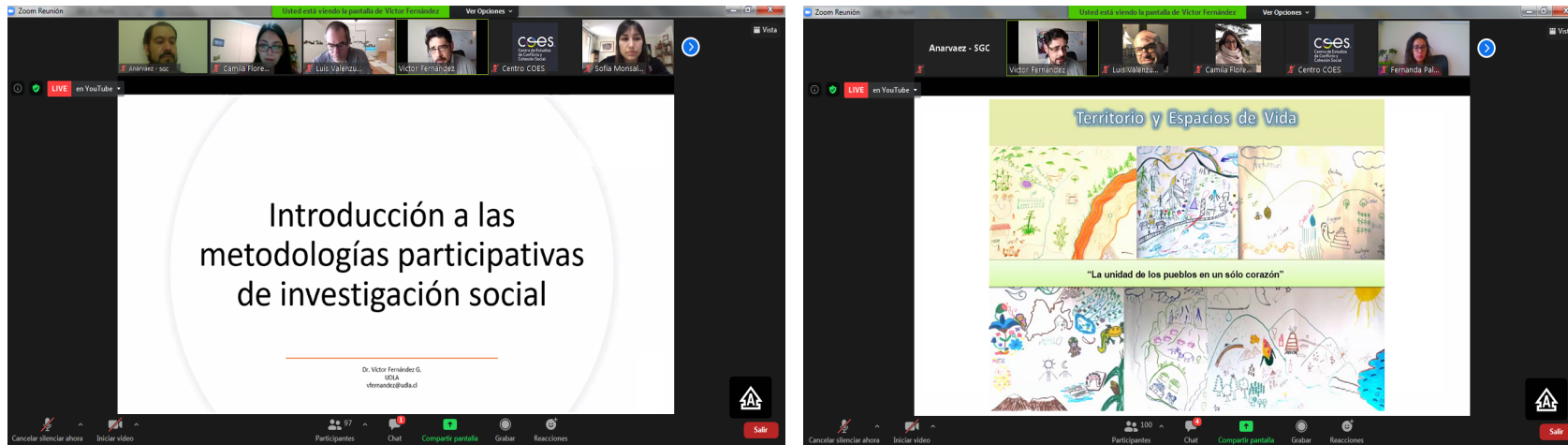


Imagen 1: Taller Introducción a Metodologías Participativas de Investigación Social



Imagen 2: Conversatorio en La Geo-Educación de comunidades y la gestión de Geoparques en la RRD