



SUBDIRECCION DE AMENAZAS GEOLOGICAS Y ENTORNO AMBIENTAL

**PROYECTO INVESTIGACION Y MONITOREO DE
LA ACTIVIDAD VOLCANICA**

AME09-42

**INFORME MENSUAL DE SOCIALIZACION DE LA INFORMACION PRODUCTO DE LA
VIGILANCIA Y EVALUACION DE LA AMENAZA VOLCANICA**

MARZO 2017

Por:

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Coordinadora Técnica Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSM)

Manizales, mayo 2017



CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	1
1. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACION EN LÍNEA	2
1.1 ACTUALIZACIÓN DE PORTAL WEB Y REGISTROS EN LÍNEA.....	2
1.1.2 Informes	2
2. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO	3
3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS, EVENTOS O REUNIONES DE TIPO TÉCNICO CIENTÍFICOS.....	7

TABLAS

TABLA 1: REGISTROS EN LÍNEA MONITOREO VOLCÁNICO.....	2
TABLA 2: ENLACES DE INFORMES MENSUALES Y DE ACTIVIDAD SEMANAL, PUBLICADOS EN EL PORTAL WEB DEL OVSM.....	3

FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍA 1: VISITA GUIADA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN. MARZO 30 DE 2017.....	5
FOTOGRAFÍA 2: ESTUDIANTES I. E FORTUNATO GAVIRIA BOTERO, VEREDA NUEVO RÍO CLARO. MARZO 14 DE 2017.	6
FOTOGRAFÍA 3: ESTUDIANTES I. E NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO, SEDE ASPAR, VEREDA LA LAGUNA. MARZO 17 DE 2017.....	6
FOTOGRAFÍA 4: ESTUDIANTES I. E COLOMBIA, SEDE MARÍA REINA, VEREDA PAPAYAL. MARZO 21 DE 2017.	6
FOTOGRAFÍA 5: ESTUDIANTES I. E COLOMBIA, VEREDA GUAYANA. MARZO 21 DE 2017.....	6
FOTOGRAFÍA 6: SOCIALIZACIÓN Y ASESORÍA CON LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA I. E ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL QUINDÍO Y REUNIÓN CON REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE ARMENIA.....	7

INTRODUCCION

Los informes de socialización compilan información mensual de las actividades de socialización adelantadas permanentemente por los tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos del país (OVS) sobre la actividad y evaluación de amenaza de volcanes activos, en el marco de la actividad institucional “Investigación y Monitoreo de la Actividad Volcánica”. Las principales actividades de socialización son: difusión de Información en la página WEB; 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 y nacional; participación en eventos Técnico-Científicos y conducción de visitas de grupos a los OVS.

Las actividades encaminadas a dar cumplimiento al proyecto de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG), del Servicio Geológico Colombiano desde su sede en la ciudad de Manizales, tuvieron una dinámica activa y participativa tanto con las comunidades en general como con el sector educativo y científico, pues durante el mes de marzo del año en curso se reactivaron las visitas guiadas, los proyectos sociales y el intercambio de conocimientos en el marco de los convenios internacionales, a continuación se desglosan detalladamente cada una de las actividades.

1. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACION EN LÍNEA

1.1 Actualización de Portal web y registros en línea

La página web representa un importante vínculo entre la comunidad y la institución, pues es fuente de información oficial y permanente sobre los procesos desarrollados entorno al monitoreo volcánico. La página web contiene la información más reciente sobre la actividad de los volcanes monitoreados por el Servicio Geológico Colombiano en su sede del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, imágenes en línea obtenidas gracias cámaras web ubicadas en los sectores de Cerro Güalí, el Cisne, el Cañón del Río Azufrado entre otras que sirven de soporte a la investigación y monitoreo, así mismo se encuentran los registros en línea, los cuales gracias al sistema Earthworm (Recent Helicorders Displays), permite realizar seguimiento en tiempo real al comportamiento de los volcanes, para consultar los registros del Nevado del Ruiz, Cerro Machín, Nevado del Tolima y Cerro Bravo, consultar los enlaces de la tabla 1.

Para conocer la información oficial, general y técnica sobre el quehacer institucional del Servicio Geológico Colombiano desde su Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, puede dirigirse al siguiente link <http://www.sgc.gov.co/Manizales.aspx>

Volcán	Enlace
Nevado del Ruiz	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Volcanes/Nevado-del-ruiz/Registros-en-linea.aspx
Cerro Machín	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Volcanes/Volcan-Cerro-Machin/Registros-en-linea.aspx
Nevado del Tolima	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Volcanes/Volcan-Nedado-del-Tolima/Registros-en-linea.aspx
Cerro Bravo	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Volcanes/Volcan-Cerro-Bravo/Registros-en-Linea.aspx

Tabla 1: Registros en línea monitoreo volcánico.

1.1.2 Informes

El monitoreo de la actividad volcánica y las acciones emprendidas relacionadas con los procesos Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico, se evidencian en la página web del OVS Manizales en 4 informes mensuales, clasificados así: Técnicos Mensuales, Boletines Mensuales, Reportes de

Actividad Semanal, e Informes de Socialización, los cuales pueden consultarse en los enlaces de la tabla 2.

Informe	Enlace
Informes Técnicos Mensuales	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Publicaciones/Informes-tecnicos/Informe-Mensual.aspx
Boletines Mensuales CVCBCM	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Publicaciones/Reportes-de-actividad/Reportes-Mensuales---Boletines-Informativos/2016.aspx
Reportes de Actividad semanal VCM-VNR	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Publicaciones/Reportes-de-actividad/Reportes-semanales/2016.aspx
Informes de Socialización	http://www.sgc.gov.co/Manizales/Publicaciones/Informes-Socializacion.aspx

Tabla 2: Enlaces de informes mensuales y de actividad semanal, publicados en el portal Web del OVSM.

2. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO

El Servicio Geológico Colombiano, se encuentra adelantando un proyecto denominado Aproximación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG) el cual se convierte en un reto para la institución en la medida que éste involucra todas sus áreas de trabajo y regionales. El proyecto busca disminuir la brecha entre la ciencia y la comunidad, comprendiendo que el conocimiento geocientífico debe diseñarse de manera que para la comunidad en general y los tomadores de decisiones sea clara, teniendo en cuenta también las características de la población como su idiosincrasia, cosmogonía, etc., según el caso. Ante este panorama el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales se reactivó para el mes de marzo de 2017 con algunas de las estrategias que dispone para fortalecer dicho proyecto, así:

Visitas Guiadas con un total de 87 usuarios, provenientes de la Universidad de Medellín, Universidad Nacional sede Bogotá, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y la Fundación Taller Didáctico, las últimas dos de la ciudad de Manizales. Dichas visitas contaron con una charla técnica orientada a las necesidades de información de cada uno de los públicos objetivos, pues todos diferían en temáticas y edades, así mismo todos realizaron un recorrido por la sala de monitoreo, donde fue posible evidenciar de manera práctica la información recibida previamente.

La Universidad de Caldas, la Unidad Departamental para la Gestión de Riesgo de Desastres del Departamento de Caldas y el Servicio Geológico Colombiano a través de su OVSM, establecieron una alianza interinstitucional, la cual surgió de la necesidad de las instituciones por aunar esfuerzos para

propiciar o fomentar comunidades corresponsables y resilientes en torno a la Gestión del Riesgo, buscando abordar el tema con un enfoque co-construido y brindar claridad a la comunidad sobre las funciones de cada institución. De esta manera el macroproyecto tiene la intencionalidad de primeramente determinar con ambas instituciones (UDEGER y SGC) una sola concepción sobre la Gestión Integral del Riesgo, comprendiendo el riesgo no solo desde el ámbito natural sino también teniendo en cuenta la influencia social, cultural, ambiental y económica que determinan el aumento de vulnerabilidad ante la presencia de una amenaza de tipo natural y antrópico, tal como lo indica la perspectiva social.

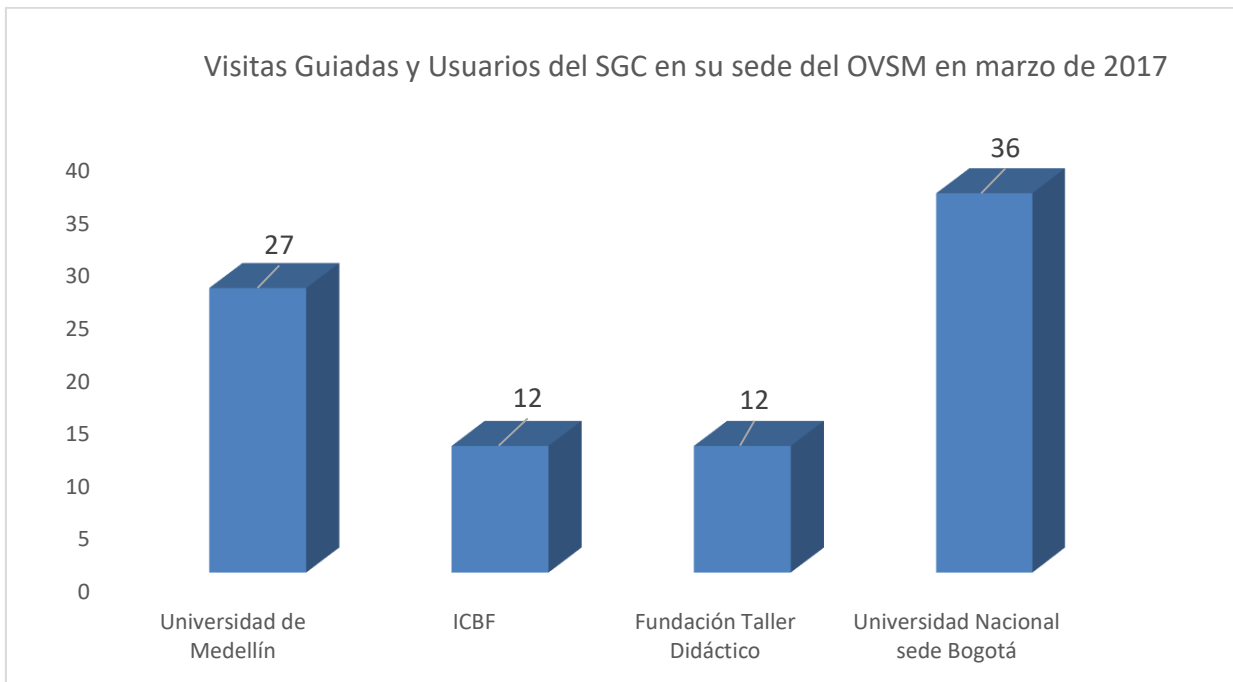
Partiendo de lo anterior, las instituciones establecieron los recursos que tenían a disposición para cumplir con el macroproyecto y se inició el acercamiento con las comunidades, realizando presentación a las veredas La Laguna, Nuevo Río Claro, Papayal y Guayana del municipio de Villamaría, sobre el proyecto interinstitucional, las jornadas contaron con la participación total de 70 niños y niñas entre los 5 y 16 años, quienes realizaron un ejercicio denominado “Cartografía Social”, cuyo diagnóstico evidenció el significado que los alumnos de los centros educativos de las veredas mencionadas anteriormente, poseen sobre su territorio respecto al pasado, presente y futuro, además de los riesgos que estos identifican en el sitio que habitan y la forma en la que han respondido y responden frente a estos. Con dicho ejercicio se retroalimentó el diagnóstico inicial realizado por fuentes secundarias y permitió determinar a partir de un plan estratégico, las principales necesidades de las poblaciones entorno a la Gestión Integral del Riesgo. Cada una de estas comunidades continuará siendo intervenida por practicantes de Trabajo Social de la Universidad de Caldas y funcionarios de la UDEGER y el SGC en la región,

Dando continuidad a los compromisos adquiridos tras participación en el Workshop para docentes en Estados Unidos sobre el volcán Mt Rainier, en el marco del Intercambio Binacional Colombia – Estados Unidos: Volcanes Nevado del Ruiz – Monte Rainer, se realiza reunión en la ciudad de Armenia con el docente Alberto Angulo Soto, representante de la Institución Educativa Escuela Normal Superior del Quindío para conocer los proyectos adelantados por la institución en torno a la gestión de riesgo volcánico desde el programa de Formación Complementaria y brindar asesoría a los estudiantes.

Paralelamente se realizó reunión con la Secretaría de Educación del municipio y la IE Normal Superior del Quindío con quienes se planteó un seminario para docentes entorno a la gestión de riesgo volcánico orientado al Volcán Cerro Machín, para lo cual se plantearon compromisos y reuniones posteriores con los representantes de la Unidad Departamental y Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres.

Como componente activo de la comunidad, el Servicio Geológico Colombiano se suma a la mesa

Comunal de trabajo por la Primera Infancia, promovida por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, donde se encuentran diversas instituciones como Defensa Civil, Policía Nacional, Parroquia Nuestra Señora del Pilar, Casa de la Cultura entre otras, cuyo objetivo es que desde el quehacer institucional se fomenten conocimientos en la primera infancia de los niños de la comuna Atardeceres de la ciudad de Manizales y sus familias.



Gráfica 1: Visitas Guiadas y Usuarios del SGC en su sede del OVSM en marzo de 2017.



Fotografía 1: Visita Guiada Universidad de Medellín. Marzo 30 de 2017.



Fotografía 2: Estudiantes I. E Fortunato Gaviria Botero, Vereda Nuevo Río Claro. Marzo 14 de 2017.



Fotografía 3: Estudiantes I. E Nuestra Señora del Rosario, sede ASPAR, vereda La Laguna. Marzo 17 de 2017.



Fotografía 4: Estudiantes I. E Colombia, sede María Reina, vereda Papayal. Marzo 21 de 2017.



Fotografía 5: Estudiantes I. E Colombia, vereda Guayana. Marzo 21 de 2017.



Fotografía 6: Socialización y asesoría con los estudiantes del programa de Formación Complementaria de la I. E Escuela Normal Superior del Quindío y reunión con representante de la Secretaría de Educación del municipio de Armenia.

3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS, EVENTOS O REUNIONES DE TIPO TÉCNICO CIENTÍFICOS

El Geoparque Volcánico Nevado del Ruiz como iniciativa y proyección de región con interés cultural y científico, continúa siendo uno de los proyectos donde el Servicio Geológico Colombiano centra su atención, centrado no solo en su labor misional de carácter científico, sino también en los procesos complementarios como el proyecto de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico (ASCG), por lo cual durante el mes de marzo, se realizaron 2 reuniones sobre el tema en mención entre el Parque Nacional Natural Los Nevados (PNNN), el Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Caldas (INFICALDAS) y el Servicio Geológico Colombiano (SGC), donde se analizaron los avances del proyecto.

Para el 14 y 15 de marzo personal técnico del Servicio Geológico Colombiano y el proyecto STREVA por sus siglas en inglés (Strengthening Resilience in Volcanic Areas), intercambiaron saberes entorno a lahares, modelamiento y evaluación de amenaza, con el objeto de conocer las experiencias adquiridas por los científicos Colombianos y los últimos procesos desarrollados en Reino Unido. Paralelamente en el marco del proyecto “Aprendiendo de las Erupciones pasadas del Volcán Nevado del Ruiz para Construir un Futuro más Resiliente”, el cual inició en el año 2014, se sostuvo reunión con una representante del Proyecto y la coordinación del OVSM con el objeto de hacer entrega por parte de STREVA de la información obtenida durante la investigación.

Se realizó el día 31 de marzo en las instalaciones del SGC en su sede Manizales, la presentación de los resultados de las campañas de medidas realizadas en los Volcanes Galeras, Azufral, Puracé y Nevado del Ruiz con equipo MultiGas y Cámara UV, a cargo del del estudiante de Doctorado Joao Lages de la Universidad de Palermo.

