



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Cultura geológica en territorio: implementación de estrategias para la divulgación, socialización y apropiación social del conocimiento en los volcanes colombianos

AUTORES

Luisa Acosta, Santiago Villamil, Sandra López, Mauricio Tamayo, Santiago Villota, Indira Zuluaga, Yeni Cruz-Toro, Ana María Correa-Tamayo, Sofía Navarro, Bernardo Pulgarín

INSTITUCIÓN

Servicio Geológico Colombiano

CORREO ELECTRÓNICO

luisa.acostaag@gmail.com, evillamil@sgc.gov.co, smlopez@sgc.gov.co, mtamayo@sgc.gov.co, svillota@sgc.gov.co, izuluaga@sgc.gov.co, ycruz@sgc.gov.co, acorrea@sgc.gov.co, snavarro@sgc.gov.co, bernanrdoalonsopulgarin@gmail.com

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Ambiente y sociedad

LINEAS TEMÁTICAS AS

Sociedad, ambiente y territorio

Resumen

PALABRAS CLAVE

Apropiación social del conocimiento geocientífico, divulgación científica, volcanes, comunidad

CONTENIDO DEL RESUMEN

El desconocimiento por parte de la mayoría de colombianos acerca de la existencia, ubicación y comportamiento de los múltiples volcanes en el territorio plantea un reto para el Servicio Geológico Colombiano (SGC), pues el conocimiento geocientífico que genera debe llegar a las comunidades de una manera en la que los estudios vulcanológicos que explican la evolución, el comportamiento y los materiales de los volcanes y sus zonas de influencia, sean herramientas



útiles para reconocer los territorios y apoyar la toma de decisiones en planes de desarrollo. Por ello, el equipo de geología de volcanes (EGV) incorpora en sus líneas de investigación la temática de apropiación social del conocimiento (ASC). Junto con la cartografía geológica y las investigaciones vulcanológicas, diseña e implementa estrategias para la divulgación, la socialización y el intercambio de saberes de los fenómenos volcánicos, contribuyendo a la generación de una cultura geológica en las comunidades.

Estas estrategias se han empleado en diversos escenarios y públicos, adaptándose al objetivo de cada encuentro y a la etapa en la que se encuentre la investigación, como el ingreso a territorio, el desarrollo o la finalización del proyecto cartográfico. Estas dinamizan el intercambio del conocimiento entre técnicos y comunidades para impulsar el diálogo de saberes y la construcción conjunta del conocimiento.

En el área de influencia del Complejo volcánico Las Ánimas, actual proyecto del EGV, se han realizado 34 actividades de socialización, divulgación y la generación de material de apoyo (e.g. cartilla informativa); todos estos esfuerzos enfocados al entendimiento del proyecto en curso, los fenómenos volcánicos y la importancia de la geología de volcanes.

Asimismo, en el área de influencia del Complejo volcánico Galeras (CVG) se han realizado ocho actividades de socialización y de ASC para dar a conocer el mapa geológico más reciente del CVG (Pulgarín et al., 2024), elaborado por el EGV. Entre las herramientas generadas se incluyen una cartilla informativa y un libro de divulgación (Villamil & Acosta, 2024), que facilitan la comprensión del mapa geológico.

Para ampliar el alcance de la divulgación se han realizado múltiples publicaciones en las redes sociales del SGC, en las cuales por medio de un lenguaje sencillo se tratan temas como la cartografía geológica, los fenómenos volcánicos y el trabajo de campo de los vulcanólogos. A través de estas estrategias se busca que las propias comunidades y sus autoridades sean multiplicadores del conocimiento geológico relacionado con el volcán, que pueda ser usado con fines divulgativos o geoturísticos, y se logre comprender cuáles son los fenómenos volcánicos a los que eventualmente se enfrentarían las comunidades en caso de una erupción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Pulgarín, B., Tamayo, M., Rayo, L., Zuluaga, I., Castilla, S., Cruz, Y., Correa Tamayo, A., Palechor, D., Villamil, E., Acosta, L., Villota, S., Narváez, P., Gómez, J y Castellanos, L. (2024). Geología y estratigrafía del Complejo volcánico Galeras. Bogotá, D. C.: Servicio Geológico Colombiano.

Villamil Guevara, E. y Acosta Agudelo, L. (2024). Historia del guardián de Pasto. Descubre el nuevo mapa geológico del Complejo Volcánico Galeras. Bogotá. Servicio Geológico Colombiano.