



GEOS-1: Enseñanza de la geología y rol social del geólogo

Experiencias de difusión a través de charlas de remoción en masa en la región de los lagos

Natalia Paulina Garrido¹, Francisca Rubio¹, Violchen Sepulveda¹.

(1) Geología Aplicada, Oficina Técnica Puerto Varas, Sernageomin, Puerto Varas, Chile

La Oficina Técnica de Puerto Varas (OTPV) de Sernageomin, dentro de sus funciones ha dado requerimientos a la solicitud de información, difusión del conocimiento y divulgación de las áreas de trabajo, realizando charlas en distintas instancias. En esta línea y asumiendo el compromiso con la difusión del conocimiento científico, los años 2017 y 2018 se ha suscrito a Convenios de Desempeño Colectivo con el objetivo de hacer difusión, utilizando el espacio auditorio del Centro de Arte Molino Machmar (CAMM), disponible para Sernageomin por convenio de colaboración. De esta manera la difusión no es sólo respuesta de requerimientos, sino que pasa a formar parte de la agenda de trabajo de la OTPV. El interés de la sociedad en los peligros geológicos es creciente y se ha potenciado por la ocurrencia de eventos de remoción en masa catastróficos como los aluviones de Atacama 2015, San José de Maipo 2017 y Villa Santa Lucía 2017, terremotos de Maule 2010, Iquique 2014, Illapel 2015 y Quellón 2016, y remociones en masa locales, asociadas a sistemas frontales con precipitaciones intensas y prolongadas, características de la zona sur del país. Esto genera directamente un aumento en la demanda de información desde distintos organismos y organizaciones. Exclusivamente en el tema de remociones en masa en la Región de Los Lagos, entre 2016 y mayo de 2018 he ejecutado 14 charlas, el público al que se ha orientado abarca cursos de enseñanza básica, voluntarios de bomberos, servicios públicos, operadores de emergencia de ONEMI, operadores turísticos, guías y scouts, Cámara Chilena de la Construcción, comunidades expuestas y otros. El objetivo de presentar este trabajo en la sesión de enseñanza de la geología y rol social del geólogo es mostrar el trabajo que realiza la OTPV en difusión de peligros geológicos en la Región de Los Lagos y compartir las experiencias adquiridas en estas actividades de difusión, como la importancia del uso de diapositivas llamativas y autoexplicativas, complementar la información con material audiovisual, tomarse el trabajo de simplificar el lenguaje acorde al público, la importancia de la interacción con el público y la empatía con la audiencia, entre otros aprendizajes. Esta contribución cuenta con el auspicio de la Subdirección Nacional de Geología de SERNAGEOMIN.