

Divulgación del Conocimiento Geológico en el centro-sur de Chile

Paul Duhart, David Quiroz (OTPV-SERNAGEOMIN), La Paz 406, Puerto Varas.

La Oficina Técnica Puerto Varas (OTPV) del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) inició sus actividades en 1993 y desde entonces ha ejecutado y publicado numerosa cartografía sobre geología básica, recursos minerales, geoambiental, peligros geológicos, hidrogeología y geofísica, entre otros. Las asistencias técnicas geológicas (ATG) llevadas a cabo por la OTPV en respuesta a solicitudes de los gobiernos regionales, provinciales y comunales han fortalecido y posicionado a SERNAGEOMIN como un referente indiscutible en materias geológicas en el centro-sur de Chile para la toma de decisiones (Muñoz *et al.*, 2018).

Por otra parte, en el ámbito de la divulgación del conocimiento geocientífico y comunicación con comunidades, los profesionales de esta unidad han desarrollado una intensa actividad a través de cursos, charlas (1000 científicos, 1000 aulas), talleres y ferias científicas (Explora-Conicyt), lo cual significó el reconocimiento nacional al ser galardonados con el premio '*Mente et Malleo*' otorgado por el Colegio de Geólogos de Chile en 2018 por su trayectoria en la comunicación y apoyo a la comunidad (www.colegiodegeologos.cl). Además, el equipo de profesionales se ha adjudicado proyectos financiados con Fondos de Desarrollo Regional para divulgar los peligros volcánicos (2018) y sísmicos (2019) de la región de Los Lagos.

Mención aparte merece la Sala de Exhibiciones de SERNAGEOMIN en el Centro de Arte Molino Machmar (CAMM, www.molinomachmar.cl) de la ciudad de Puerto Varas, la cual fue entregada por el Gobierno Regional de Los Lagos para la divulgación del conocimiento geocientífico regional a finales del año 2016 y que inició sus actividades el año 2017. Esta sala ha albergado numerosas exhibiciones respecto de geología, peligros geológicos, erupciones volcánicas (Chaitén-2008, Caille-2011, Calbuco-2015), geopatrimonio y evolución geológica, constituyendo un referente educativo, científico y turístico reconocido por la comunidad.

A finales de noviembre de 2019 se inauguró en la Sala de Exhibiciones de SERNAGEOMIN la exhibición '**Pilauco Patagonia Ancestral: primeros habitantes, su entorno natural y cultural durante la Era del Hielo**'. Esta exhibición, preparada en conjunto con el Laboratorio Natural Pilauco de la Universidad Austral de Chile, relata el descubrimiento e historia del sitio y describe aspectos fundamentales de su geología, excavaciones y, además, expone piezas paleontológicas de la megafauna del Pleistoceno tardío, muestras de paleoflora, insectos fósiles, piezas arqueológicas y una reproducción de la primera huella humana de América datada en 15.600 años. También incluye una explicación respecto de la extinción de la megafauna del Pleistoceno tardío, mediante evidencias del impacto de un meteorito. Esta muestra fue recibida con gran entusiasmo por parte de la comunidad y se realizaron durante diciembre de 2019 varias visitas guiadas a colegios de la región que congregaron a más de 200 niños y estudiantes, además de comunidad, profesionales y científicos. Debido al contexto de pandemia, el CAMM cerró sus puertas a los visitantes en marzo de 2020. En consecuencia, la exhibición no alcanzó a retomar una serie de visitas guiadas programadas para el inicio del año escolar 2020.

La invitación cursada a OTPV-SERNAGEOMIN por parte de la iniciativa de divulgación científica 'PAR Explora Los Lagos' del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, liderada por la Universidad Austral de Chile, para participar en el Festival de la Ciencia 2020 en la modalidad 'recorridos virtuales' abrió una gran oportunidad y desafío: implementar una exhibición virtual a través de un recorrido 3D de la exhibición para ser incluida y promocionada durante el desarrollo de este festival (<http://exploraloslagos.uach.cl/feci-los-lagos/>). Invitamos a todos los colegas, amigos y comunidad a navegar a través de este recorrido virtual que contiene información gráfica, audios e imágenes de gran valor científico, educativo y cultural, ingresando a través de: <https://my.matterport.com/show/?m=Bei527TF23M>. Esperamos, a través de esta iniciativa, seguir contribuyendo a la cultura y educación de nuestro país en el ámbito de las geociencias.

Puerto Varas, diciembre de 2020.