

FICHA RESUMEN
PROYECTOS BILATERALES

Nombre Proyecto	Fortalecimiento de las capacidades en Geología (Cartografía Geoquímica, Metalogénesis y Monitoreo Volcánico), Técnicas de Laboratorio y en Equidad de Género y Diversidad
Área Temática	Medio Ambiente, Recursos Naturales y Energía (Recursos naturales)
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. Objetivo 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.
Instituciones Involucradas	Honduras: Instituto Hondureño de Geología y Minería (INHGEOMIN). Chile: Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), del Ministerio de Minería.
País/ciudad	Chile y Honduras
Beneficiarios Finales	Directos: funcionarios y funcionarias de los organismos participantes. Indirectos: población que vive en zonas de riesgo volcánico.
Fecha de inicio	Diciembre de 2025, con una duración estimada de 24 meses.
Objetivos	General: Contribuir al fortalecimiento efectivo de INHGEOMIN, en aspectos técnicos relevantes tanto para sus funciones institucionales, como para las políticas gubernamentales de Honduras. Específico: Fortalecer las capacidades de los y las profesionales del Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN) y de los y las estudiantes de la Carrera de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.
Breve descripción del proyecto	Las partes han definido seis tópicos considerados relevantes para fortalecer en el desarrollo de este Proyecto, y en los cuales SERNAGEOMIN presenta ventajas comparativas: Cartografía Geoquímica; Cartografía Metalogénica; Monitoreo Volcánico; Sistemas de Información Geológica; Laboratorio químico y petrográfico; y Equidad de Género y Diversidad. El Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (SERNAGEOMIN) constituye un referente en temáticas geológicas y mineras, con un fuerte desarrollo en los tópicos técnicos considerados en la colaboración. La institución cuenta con más de 50 años de experiencia en el desarrollo de cartografía geológica y metalogénica, con un fuerte impulso en el desarrollo de cartografía geoquímica y en el monitoreo volcánico. Además, la cartografía digital ha tenido un fuerte impulso, junto con el desarrollo de Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Geología. Estos avances se ven en distintos procesos geológicos y mineros que actualmente presenta SERNAGEOMIN. Su Laboratorio proporciona soporte analítico a proyectos geológicos y ambientales, y entrega servicios a la comunidad. SERNAGEOMIN también considera las políticas de Equidad de Género y Diversidad. Se considera que lo anterior constituye una garantía de que los tópicos considerados en el proyecto permitirán un fortalecimiento efectivo para INHGEOMIN, tanto en los aspectos técnicos relevantes para sus funciones institucionales, como para las políticas gubernamentales de Honduras. Así, el proyecto se vincula con las siguientes áreas: información territorial que permita generar acciones de evaluación y monitoreo ambiental a distintas escalas, incluyendo líneas de base geoquímicas y mineralógicas de cuencas y sistemas fluviales; generación de información territorial que promueva la exploración y el desarrollo minero sustentable y con control ambiental en el país; caracterización geológica y geoquímica de relaves mineros, permitiendo la evaluación ambiental de estos pasivos; planes de monitoreo volcánico y de gestión de riesgo en zonas volcánicas activas pobladas.

	Para apoyar la generación de capital humano especializado en Honduras en el área de la Geología, el proyecto considera la integración de estudiantes de la Carrera de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras al proceso y a las actividades de capacitación. Se espera realizar un estudio investigativo inédito en Honduras, ya que actualmente no existe información puntual actualizada sobre el área de la vulcanología. Esta tarea será con apoyo de la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) y la Academia, por medio de los mencionados estudiantes. También se dará continuidad al Programa de Cartografía Geoquímica y Metalogénesis de Honduras, en zonas del país que sean objeto de estudio. Finalmente, el INHGEOMIN, a través de la Unidad de Igualdad y Equidad de Género, brindará asistencia técnica-legal a redes de mujeres mineras-artesanales, en diferentes ejes temáticos que fortalezcan los emprendimientos de mujeres mineras artesanales del país.
Resultados	1. Proceso de capacitación en Cartografía Geoquímica, Cartografía Metalogénica y Monitoreo Volcánico para potenciar la investigación técnico – científica en INHGEOMIN. 2. Proceso de capacitación en Equidad de Género y Diversidad. 3. Proceso de capacitación en aspectos técnicos de Laboratorio químico y petrográfico y de Sistema de Información Geográficos orientados a la Geología. 4. Proceso de capacitación en Sistema de Información Geográficos orientado a la Geología.

Información Actualizada el 22 de julio de 2026