

**FICHA RESUMEN
PROYECTOS BILATERALES**

Nombre Proyecto	Fortalecimiento de las capacidades en Cartografía, Geoquímica y Metalogénesis del INHGEOMIN (Instituto Hondureño de Geología y Minas)
Área Temática	Medio ambiente, recursos naturales y energía
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación
Instituciones Involucradas	Honduras: Instituto Hondureño de Geología y Minería (INHGEOMIN) Chile: Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)
País/ciudad	Honduras
Beneficiarios Finales	Beneficiarios directos: Dotación profesional del Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN). Beneficiarios indirectos: Compañías de exploración minera situadas en Honduras, y sus trabajadores locales. Empresas mineras pequeñas, medianas y grandes en Honduras, y sus trabajadores locales. Organizaciones medioambientales en el país. Población hondureña que habita sectores impactados por actividades antrópicas, particularmente por actividades mineras extractivas de distinta escala.
Duración (en meses)	24 meses, desde junio de 2023
Objetivos	Objetivo General: Fortalecer las capacidades de los profesionales del Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN) en los ámbitos de la Cartografía, la Geoquímica, el Análisis de Datos Geoquímicos, así como en la Geología Económica y la Metalogénesis. Objetivo Específico: Fortalecer las capacidades de los profesionales del INHGEOMIN en los ámbitos de la confección de mapas geoquímicos interactivos en formato web; en el manejo e interpretación de datos geoquímicos multi variables, mediante la aplicación de modernas técnicas de minería de datos (Data Mining); y en la generación de líneas de base geoquímicas de carácter medioambiental, orientadas a la protección de zonas prístinas y al monitoreo medioambiental de sectores afectados por la actividad antrópica.
Breve descripción del proyecto	En Honduras las exportaciones de metales preciosos constituyen una importante contribución al PIB nacional, por lo que el sector minero es un componente importante en la economía del país. El organismo ejecutor de la Política Nacional del sector minero, y responsable de realizar investigación científica en el ámbito de las geociencias y la minería, es el Instituto Hondureño de Geología y Minas (INHGEOMIN), creado el 2013. Entre otros aspectos, ha orientado sus esfuerzos en atraer inversiones en exploración minera, a través de la generación de información actualizada sobre la cobertura geológica y el potencial minero del país. INHGEOMIN se encuentra desarrollando proyectos de investigación de carácter multidisciplinario, que van desde la generación de datos geo-ambientales hasta la actualización de la cartografía geológica del territorio nacional. Sin embargo, aún existen brechas relevantes. Destaca la necesidad de contar con recursos humanos capacitados para los desafíos actuales y futuros de la institución, lo que involucra fortalecer las capacidades de las/os profesionales de INHGEOMIN, particularmente en el ámbito de la geología. A través de este proyecto se busca fortalecer las capacidades de las/os profesionales del INHGEOMIN en dos ámbitos considerados clave para los objetivos de INHGEOMIN: Geología económica y metalogénesis, y Cartografía Geoquímica y análisis de datos geoquímicos. En Chile, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) cuenta con profesionales especializados en los ámbitos de la geología propuestos, los cuales finalizaron con éxito un similar proceso de cooperación con el Servicio

	<p>Geológico y Minero de Guyana. Dicha cooperación, financiada por el Fondo Chile Contra el Hambre y la Pobreza y gestionado por la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (ADCID), cumplió el objetivo de fortalecimiento de capacidades y permitió un Memorándum de Entendimiento entre ambas instituciones.</p> <p>La cooperación INHGEOMIN y SERNAGEOMIN no sólo involucra fortalecer las capacidades de las/os profesionales de INHGEOMIN, sino también generar lazos de cooperación entre ambas instituciones, a través de los cuales se podrá expandir la cooperación a otros ámbitos de la geología y la minería. Además, permitirá afianzar las capacidades del equipo profesional de SERNAGEOMIN, ampliando su espectro de contextos geológicos conocidos y fortaleciendo su perfil de referente regional en las áreas de Metalogénesis y Geoquímica.</p> <p>El equipo profesional del INHGEOMIN involucra mayormente a mujeres, quienes se desarrollan como jefas de departamentos y especialistas, y que participan en las pasantías de capacitación. La implementación del plan de capacitación en Chile permitirá empoderar el rol de dichas mujeres a nivel institucional.</p>
Productos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Capacidades en el área de la cartografía geoquímica y análisis de datos geoquímicos, de los profesionales del INHGEOMIN fortalecidas. 2) Capacidades en el área de la Geología Económica y Metalogénesis de los profesionales del INHGEOMIN fortalecidas.

Información Actualizada el 27 de marzo de 2025