

GEOCIENCIAS PARA EL FUTURO



Las geociencias serán cruciales para enfrentar los desafíos futuros de la sociedad, ya sea a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, el Acuerdo de París para evitar los peligrosos efectos del cambio climático, o mediante otras políticas importantes que protejan el ambiente y garanticen la disponibilidad de recursos vitales para todas y todos.

- Las y los geocientíficos serán fundamentales para:
- Garantizar el acceso sostenible a suministros de agua limpia
 - Abastecer y extraer minerales necesarios para las tecnologías verdes como lo son la energía solar y la energía eólica.
 - Comprender el subsuelo para aprovechar la energía geotérmica, permitir el desarrollo seguro de infraestructura y de tecnologías de captura y almacenamiento de carbono.
 - Mitigar el cambio climático e influir en las políticas gubernamentales a través de la comprensión de climas pasados, proyectar posibles resultados futuros a través de modelos y comprender los impactos climáticos en el ambiente, los medios de vida y los peligros naturales.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



The Geological Society y Grupo de Investigación GEMMA y Red Latinoamericana de Ciencias Atmosféricas y Meteorología apoyan los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

VULCANOLOGÍA



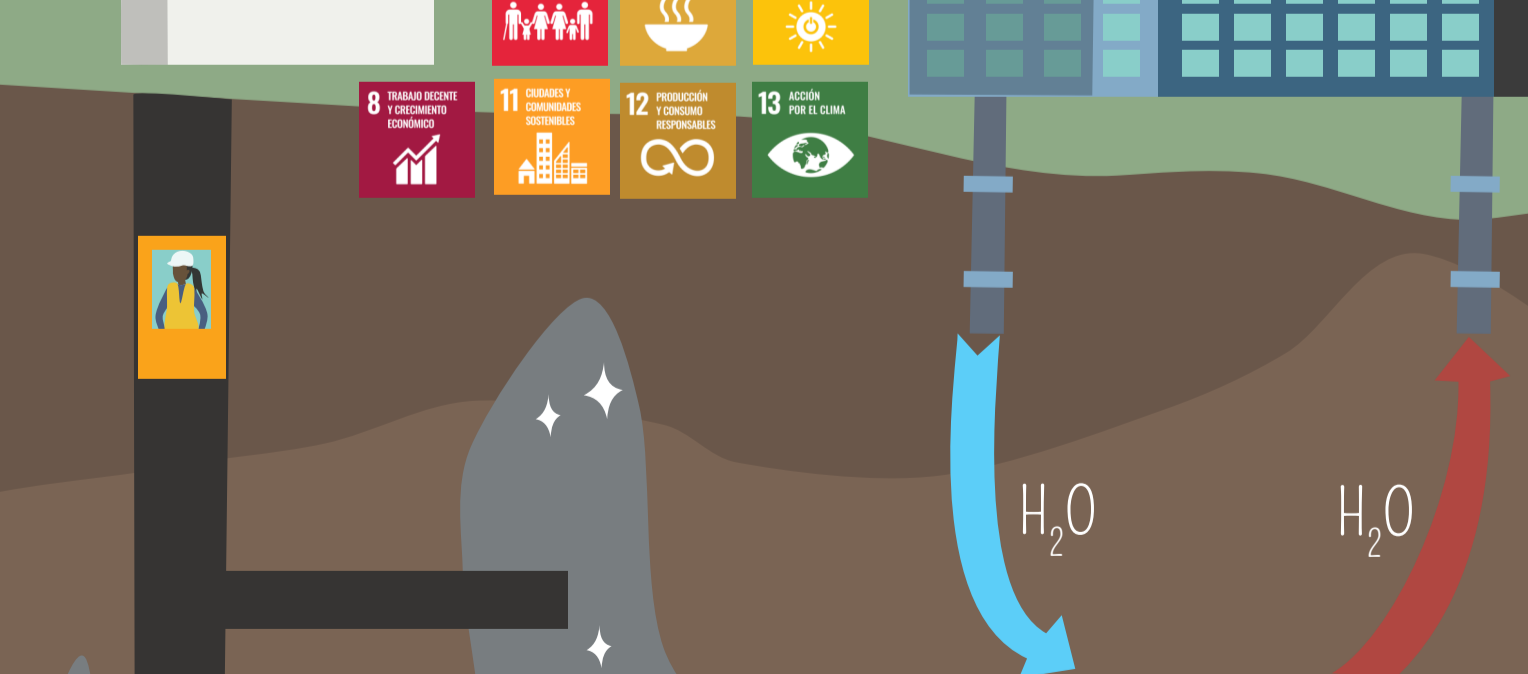
MITIGACIÓN DE AMENAZAS GEOLÓGICAS



TECNOLOGÍA PARA BATERÍAS



MINERÍA Y RECURSOS MINERALES



MINERALES ESENCIALES



GLACIOLOGÍA PALEOCLIMATOLOGÍA



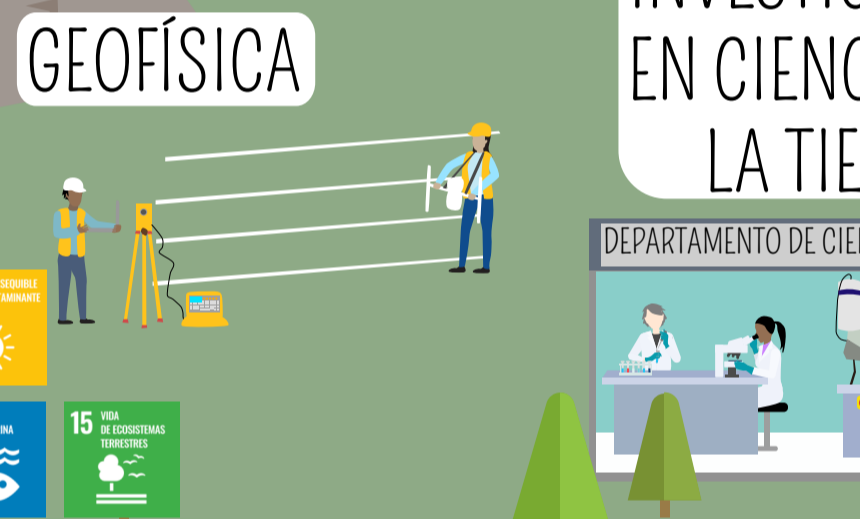
GEOMORFOLOGÍA



ENERGÍA HIDRÁULICA



GEOFÍSICA



INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA TIERRA



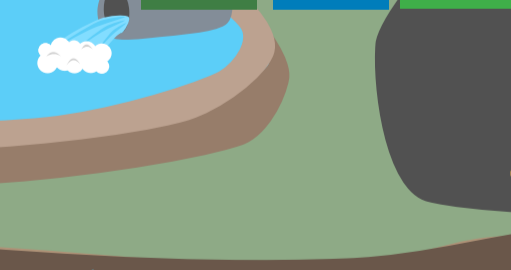
POLÍTICA CIENTÍFICA



ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES



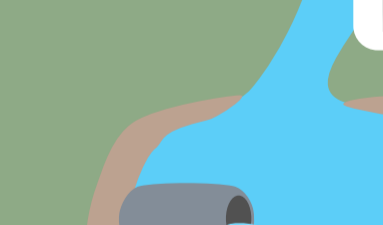
PALEONTOLOGÍA



COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



CURADURÍA EN MUSEOS



INGENIERÍA GEOLÓGICA



ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO PROFUNDO DE RESIDUOS RADIACTIVOS*

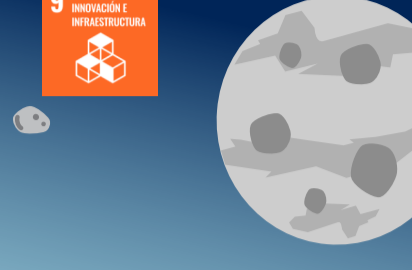
*MÍNIMA PROFUNDIDAD DE 200M (METROS)



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y PERCEPCIÓN REMOTA



GEOLOGÍA PLANETARIA



ENERGÍAS RENOVABLES



ENERGÍA NUCLEAR



CONTAMINACIÓN DE SUELOS GEOQUÍMICA AMBIENTAL



CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO



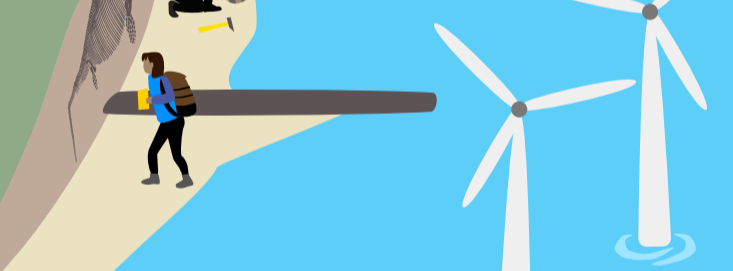
HIDROCARBUROS



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (GAS, HIDRÓGENO, AIRE COMPRIMIDO)



PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y DEL PAISAJE



OCEANOGRAFÍA



The Geological Society is a registered charity no. 210161