

¿Qué papel juega la geología en la localización y protección de acuíferos?

La geología juega un rol muy importante en la localización y protección de los acuíferos. Los geólogos estudian la composición de las rocas, los tipos de suelo y la forma en que el agua se mueve bajo tierra. Gracias a esto se puede identificar donde se encuentran los acuíferos y qué tan accesibles son.

También, la geología ayuda a entender los riesgos, por ejemplo, si un acuífero está en una zona con rocas permeables, puede ser más vulnerable a la contaminación por actividades humanas. En cambio, si está protegido por capas de rocas impermeables, el agua se conserva más limpia.



Referencias:

- Morales Escalante, R. (2021). La geología: factor relevante para el aprovechamiento sostenido y sustentable del agua subterránea en México. Asociación Geohidrológica Mexicana, A.C.
- Instituto del Agua. (s.f.). Acuíferos: cómo pueden ser y su crucial importancia en el ciclo del agua. Recuperado de <https://institutodelagua.org>