

Competencias clave

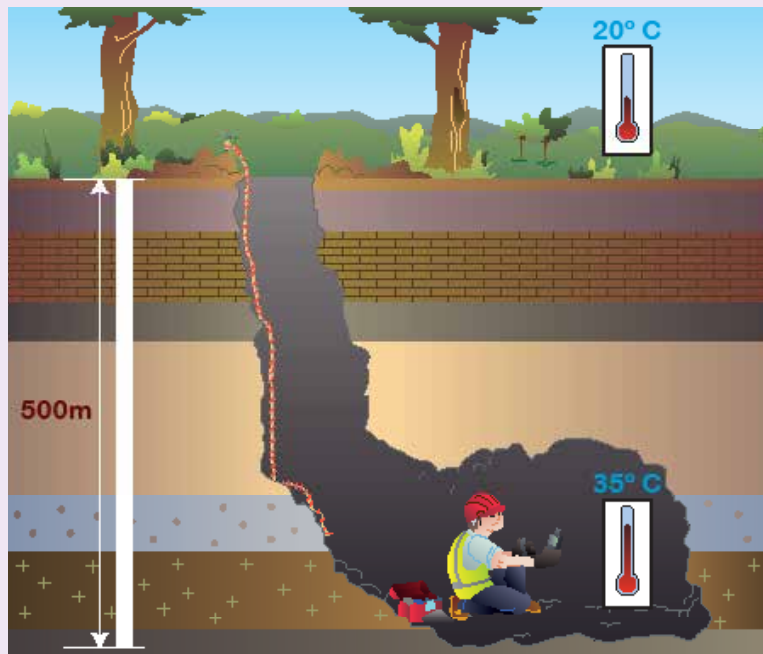
Trabajo cooperativo

Gradiente geotérmico

El gradiente geotérmico es el incremento progresivo de la temperatura según aumenta la profundidad en el interior terrestre. Gracias a las perforaciones mineras y los sondeos se ha podido establecer que el gradiente geotérmico es de 1°C cada 33 metros. Sin embargo, este aumento se hace cada vez menor según aumentamos la profundidad hasta alcanzar una temperatura constante en las zonas más internas.

Tareas propuestas

- ¿A qué se llama gradiente geotérmico? ¿Cuáles son sus causas?
- Según la ilustración, ¿cuántos grados aumentará el gradiente geotérmico por cada 100 m de profundidad?
- Utiliza el enlace para localizar la mina más profunda del mundo. ¿Qué temperatura habrá en su interior?
- Con la ayuda de tus compañeros describe las utilidades energéticas que podrían darse a la existencia del gradiente geotérmico.



¿Qué competencias vamos a trabajar?

- Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología.