

# ZERGATIK GEOLOGIA? ¿POR QUÉ GEOLOGÍA?

Lurraren historia ezagutzeko balio izateaz gain, geologiaren arlo gehienek ekonomia eta ingurugiroan garrantzia dute.

Geologiaren ezagutza espezializatuak gizartearen ongizatea hobetzea du helburu, jasangarritasunean oinarrituz.

Además del estudio de la historia de la Tierra, prácticamente todos los aspectos de la geología tienen alguna relevancia económica y medioambiental.

Los conocimientos especializados de geología sirven para mejorar el bienestar de la sociedad, desde un punto de vista sostenible.



# NORK EGITEN DU POSIBLE METROA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE EL METRO?

**Obra zibila**  
**Obra civil**

**GEOLOGIAK** lurra azter-  
tzen du azpiegiturak erai-  
kitzeko: errepideak, trenbi-  
deak, lurrazpiko lanak, aire-  
portuak, zubiak eta eraiki-  
nak

**LA GEOLOGÍA** estudia el te-  
rreno para el diseño de in-  
fraestructuras: carreteras,  
líneas férreas, obras subte-  
rráneas, aeropuertos, puer-  
tos y edificios.





# NORK EGITEN DU POSIBLE ZURE ETXEAN GASA EUKITZEA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE QUE HAYA GAS EN TU HOGAR?

## Erregaiak Combustibles

**GEOLOGIA** arduratzen da hidrokarbuo-hobien esplorazioaz eta ustiapenerako guneak bilatzeaz.

**LA GEOLOGÍA** se encarga de la exploración de yacimientos de hidrocarburos y de la localización de lugares para su explotación.







# NORK EGITEN DU POSIBLE ZURE MUGIKORRA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE TU MÓVIL?

## **Baliabide mineralak** Recursos minerales

**GEOLOGIAK** lurra aztertzen du arroken eta mineralen hobiak aurkitzeko. Material hauek, zuzenean edo eraldatuta, beharrezkoak dira garapen teknologikorako.

**LA GEOLOGÍA** estudia la Tierra para descubrir yacimientos de minerales y rocas. Son materiales que, transformados o directamente, resultan indispensables para el desarrollo tecnológico.



# NORK EGITEN DU POSIBLE ZURE BEROGAILUA ETA HOZTE-SISTEMA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE TU CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN?

## Geotermia Geotérmita

**GEOLOGIAK** energia geotermikoa aztertzen du, agortezina eta etengabea den energia eta batere kosturik ez duena, Lurraren %99 1000°C baino tenperatura altuagoan baitago.

**LA GEOLOGÍA** estudia la energía geotérmica, una energía inagotable y continua cuya obtención no tiene ningún coste, ya que el 99% de la Tierra se encuentra a una temperatura superior a los 1000°C.







# NORK EGITEN DU POSIBLE ZURE ETXEAN URA IZATEA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE QUE HAYA AGUA EN TU HOGAR?

## Ura Agua

**GEOLOGIAK** akuiferoak aztertzen eta ustiatzen ditu: giza kontsumorako, urezta-penerako eta ura behar duten beste jarduera batzuetarako.

**LA GEOLOGÍA** estudia y explota acuíferos para satisfacer el consumo humano, el riego y otras actividades que demandan agua.



# NORK EGITEN DU POSIBLE IBILGAILU ELEKTRIKOA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE EL VEHÍCULO ELÉCTRICO?

## Baliabide mineralak Recursos minerales

**GEOLOGIAK** lurra aztertzen du arroken eta mineralen hobiak aurkitzeko. Material hauek, zuzenean edo eraldatuta, beharrezkoak dira garapen teknologikorako.

**LA GEOLOGÍA** estudia la Tierra para descubrir yacimientos de minerales y rocas. Son materiales que, transformados o directamente, resultan indispensables para el desarrollo tecnológico.





# NORK EGITEN DU POSIBLE ZURE LASAITASUNA? ¿QUIÉN HACE POSIBLE TU TRANQUILIDAD?

## Arrisku naturalen prebentzioa Prevención de riesgos naturales

**GEOLOGIAK** aztertzen eta aurreikusten ditu hondamendi naturalak: lur-jausiak, uholdeak, lurrikarak, tsunamiak eta erupzio bolkanikoak.

**LA GEOLOGÍA** estudia y previene los desastres naturales: deslizamientos, inundaciones, terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas.

