



# GEOLOGÍA PARA ESCOLARES

## OD - JUNÍN



# OBJETIVOS

- Brindar conocimientos básicos sobre la Geología a los estudiantes de Instituciones Educativas.
- Mostrar el papel fundamental que juega la tierra y el medio que nos rodea en la vida de todos los seres vivos de este planeta.



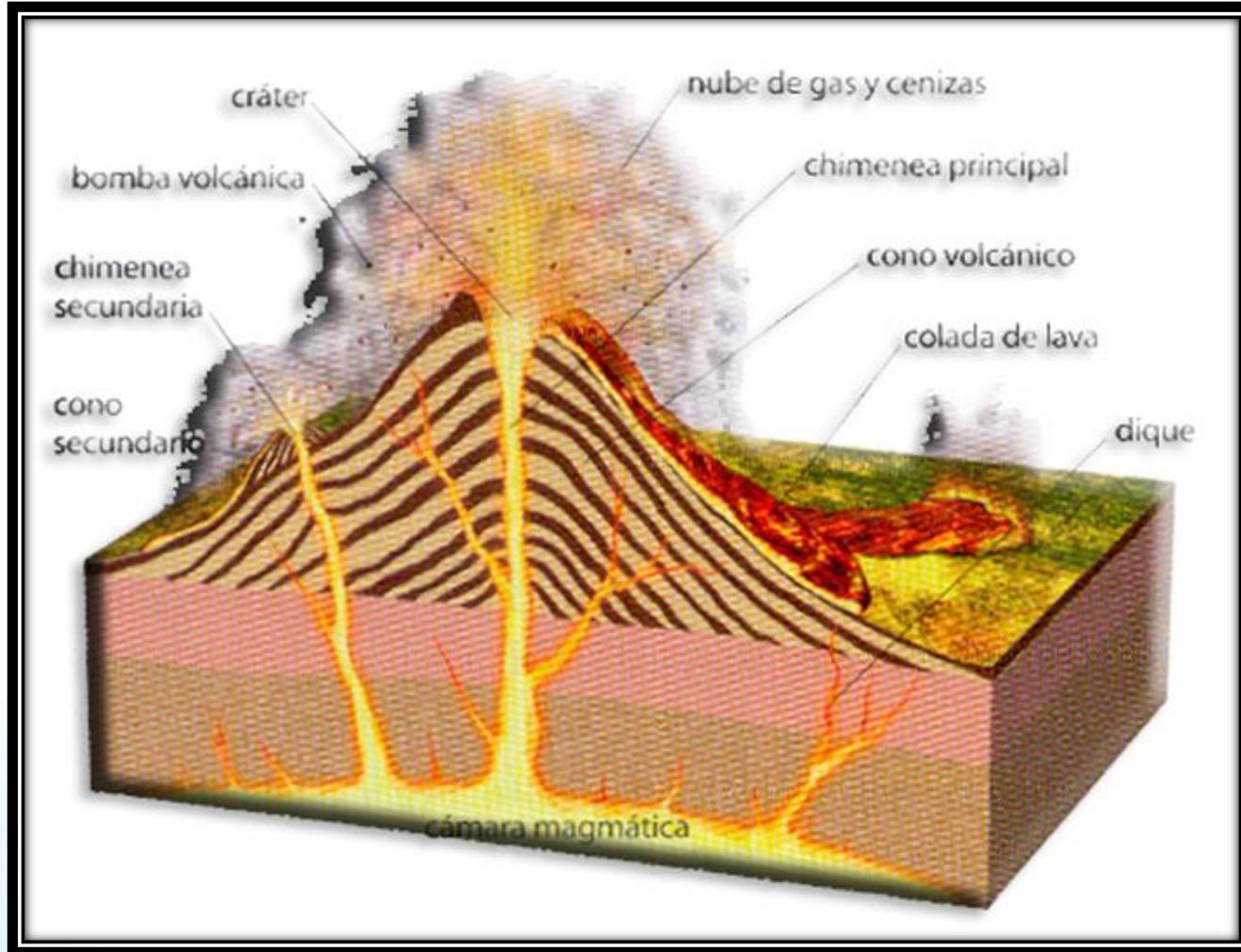
# ¿QUÉ ES LA GEOLOGÍA?

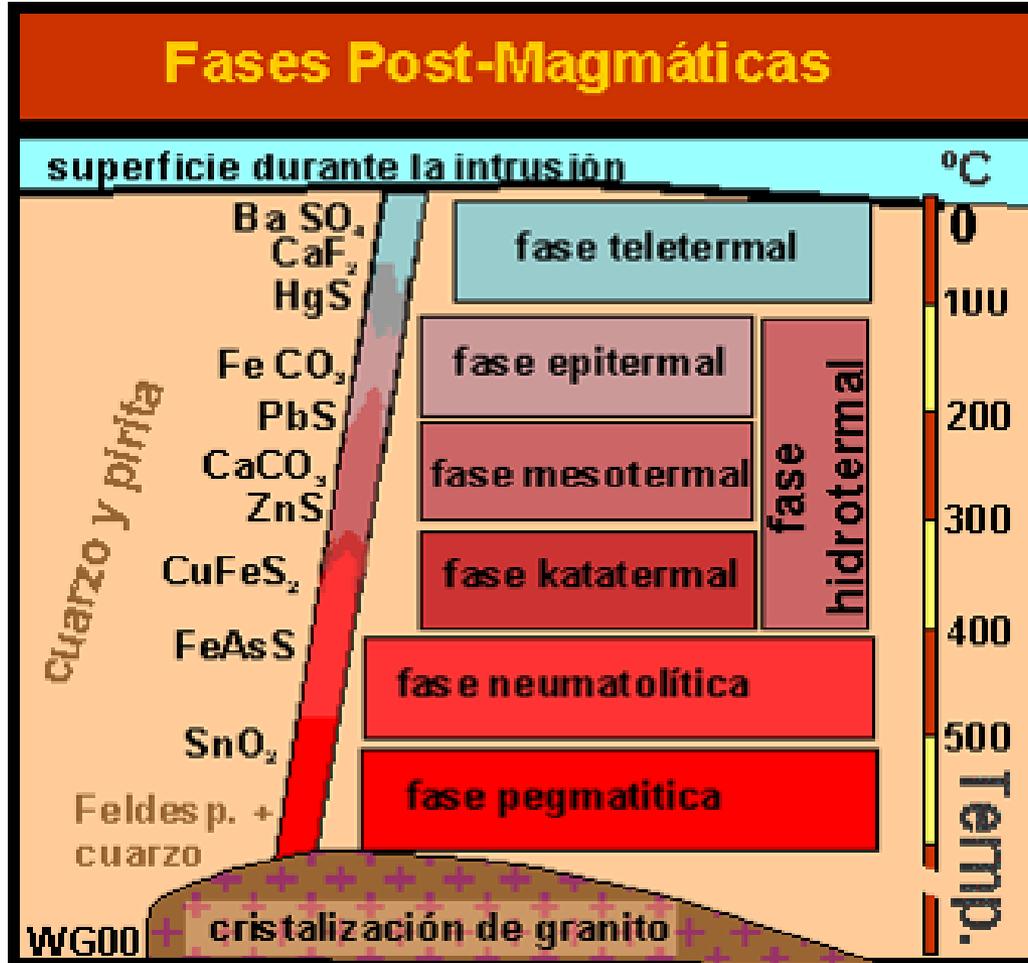
La Geología es la ciencia que estudia la composición, estructura y evolución de la tierra a lo largo de los tiempos geológicos. La Tierra, en sus 4500 millones de años de existencia, ha sufrido continuos cambios en su forma y composición, como la generación y erosión continua de montañas, ríos, mares, valles, etc. Es por eso que su existencia y evolución es objeto de estudio constante.



# ¿CÓMO SE FORMARON LAS ROCAS Y MINERALES?

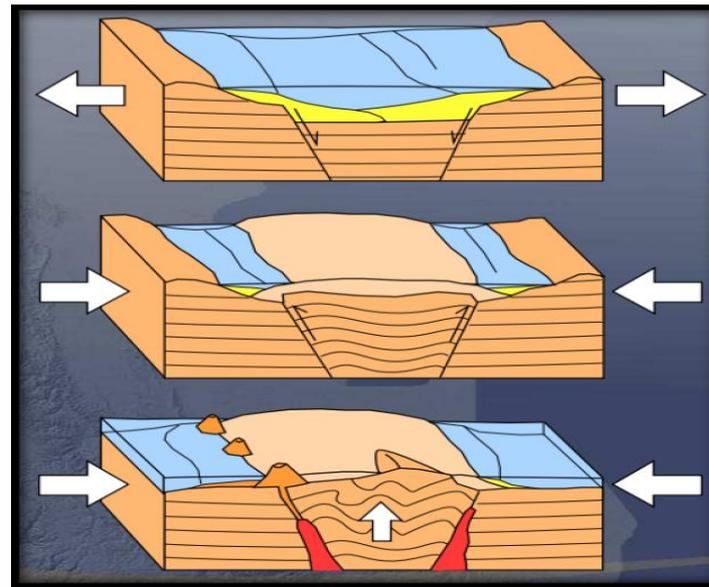








# ¿CÓMO SE FORMARON LOS ANDES Y DE QUÉ ROCAS ESTÁN COMPUESTAS?





**¿QUÉ TESOROS ALBERGAN LOS ANDES EN SUS ENTRAÑAS?**

**¿CÓMO LOS BUSCAMOS Y CÓMO LOS APROVECHAMOS RESPONSABLEMENTE?**





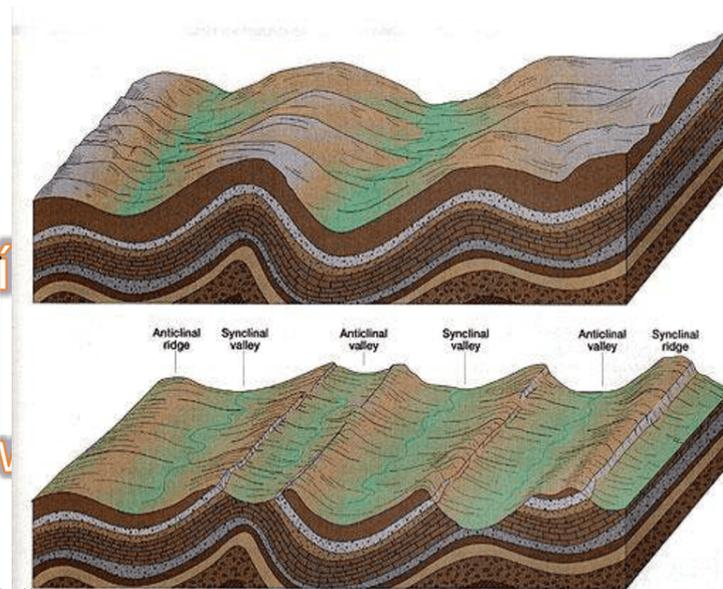
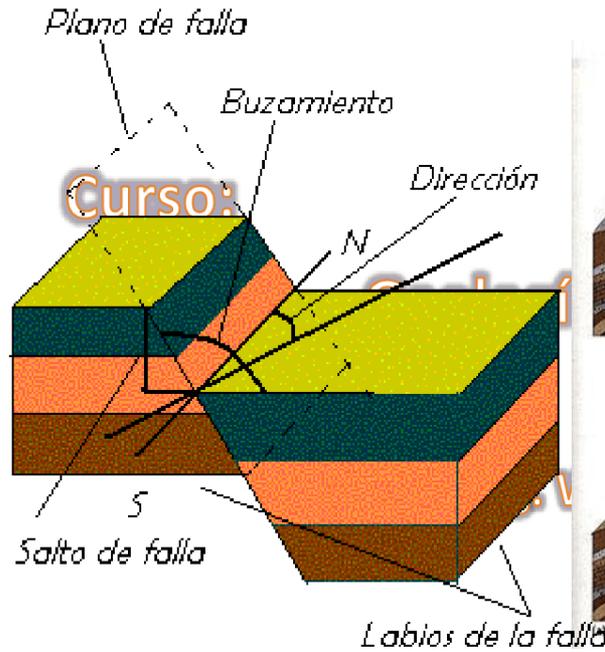
# ¿QUÉ PELIGROS GEOLÓGICOS NOS AMENAZAN?





# GEODINÁMICA INTERNA

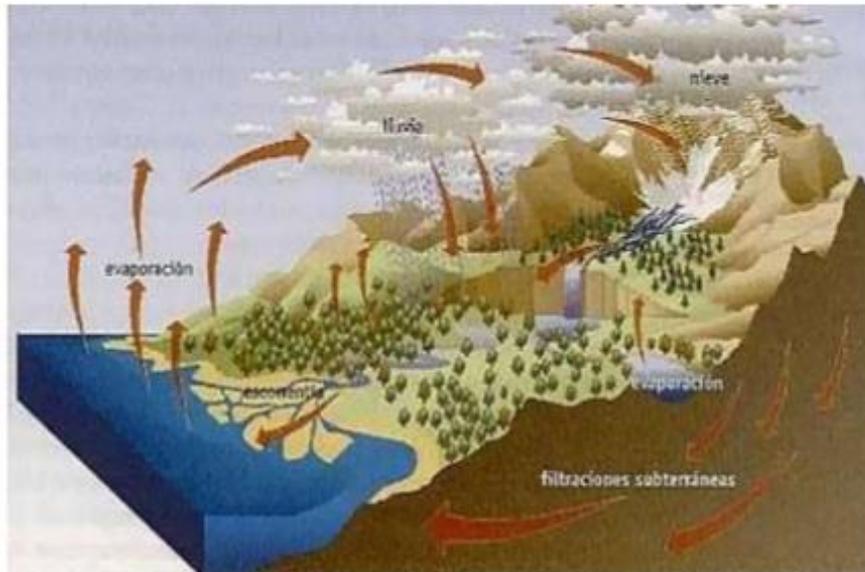
## GEODINAMICA INTERNA.





# GEODINÁMICA EXTERNA

Es la fuerza destructora de relieve, pues los desgastan.

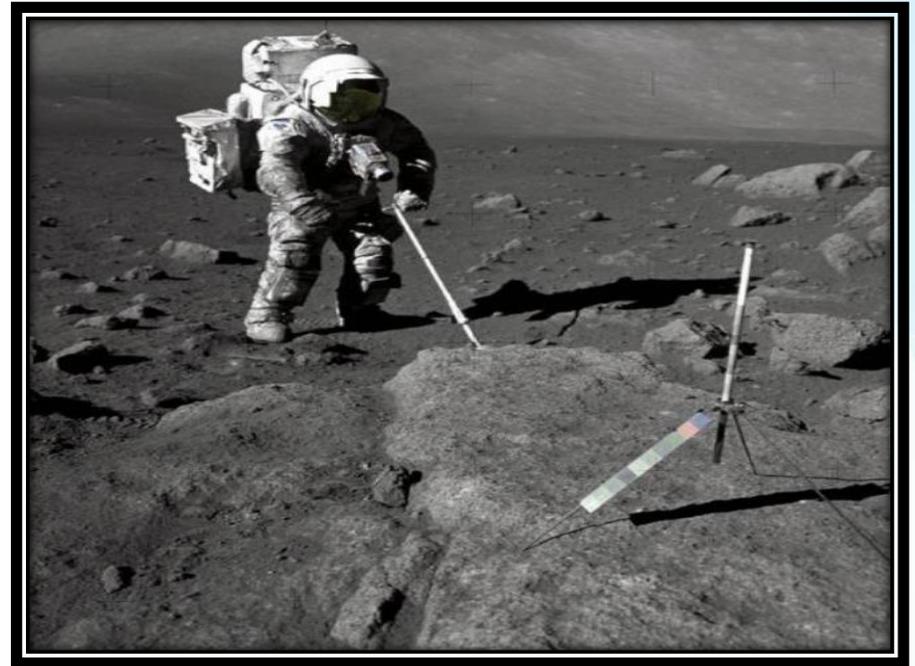


Actúan sobre la corteza, como agentes modeladores



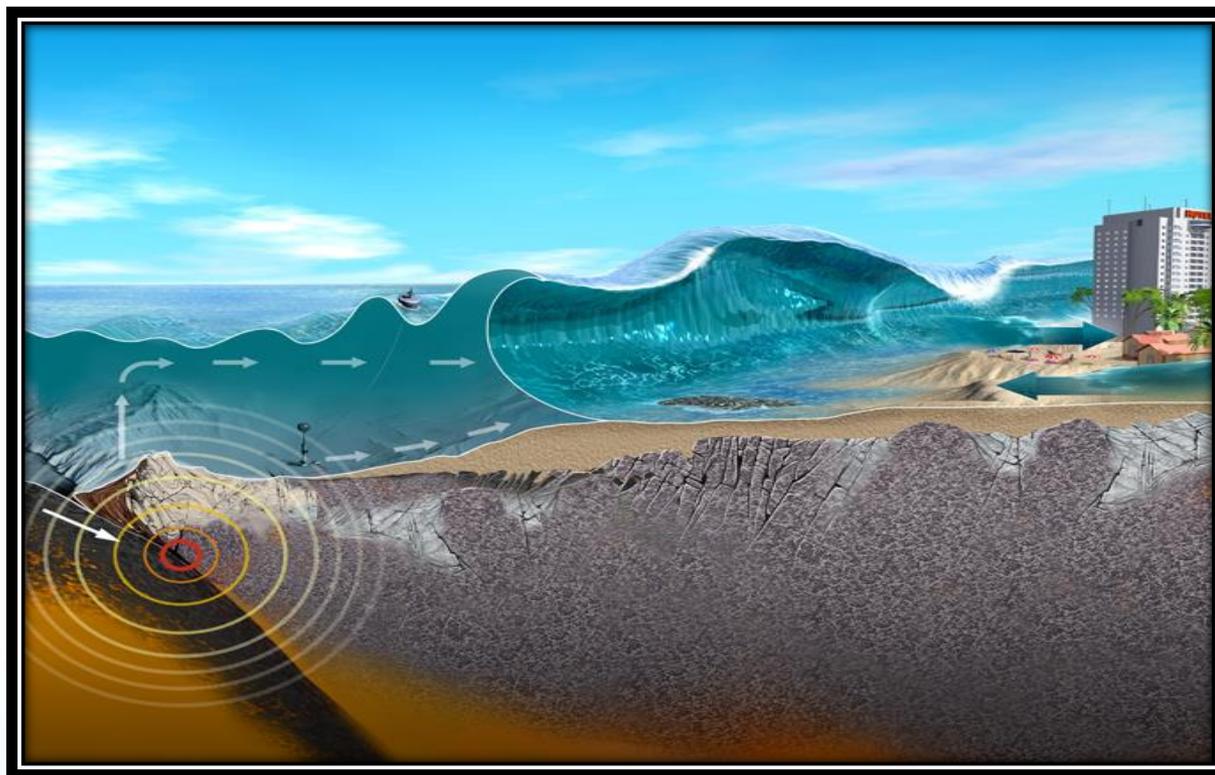
# ¿DE QUÉ ESTÁ FORMADA LA LUNA?

- ✓ Núcleo de hierro.
- ✓ Corteza dura en el exterior.
- ✓ Rocas: Piroxeono, Plagioclasa, Olivino, etc.
- ✓ Mar de la tranquilidad.



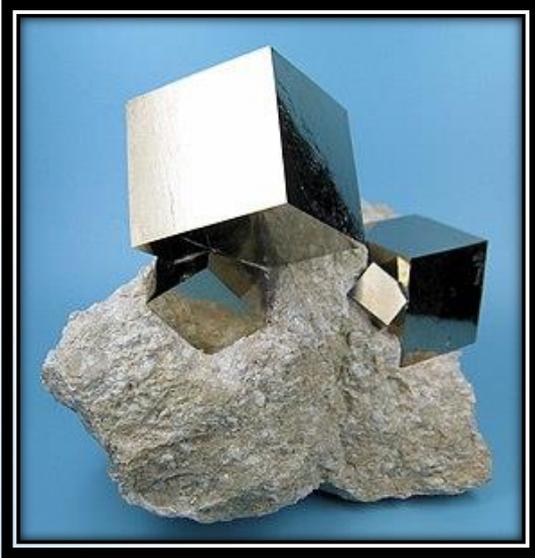


# ¿CÓMO SE FORMAN LOS TSUNAMIS?



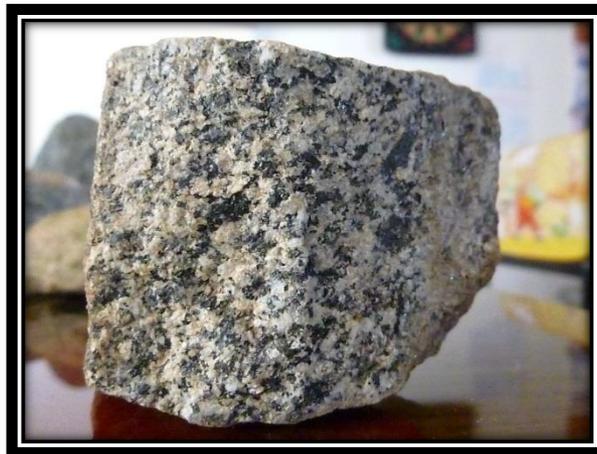


# MINERALOGÍA





# PETROLOGÍA





# PALEONTOLOGÍA

Es la ciencia natural que estudia e interpreta el pasado de la vida sobre la Tierra a través de los fósiles.





# ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA





# ACTIVIDAD MINERA



Minería Subterránea



Minería a Tajo abierto



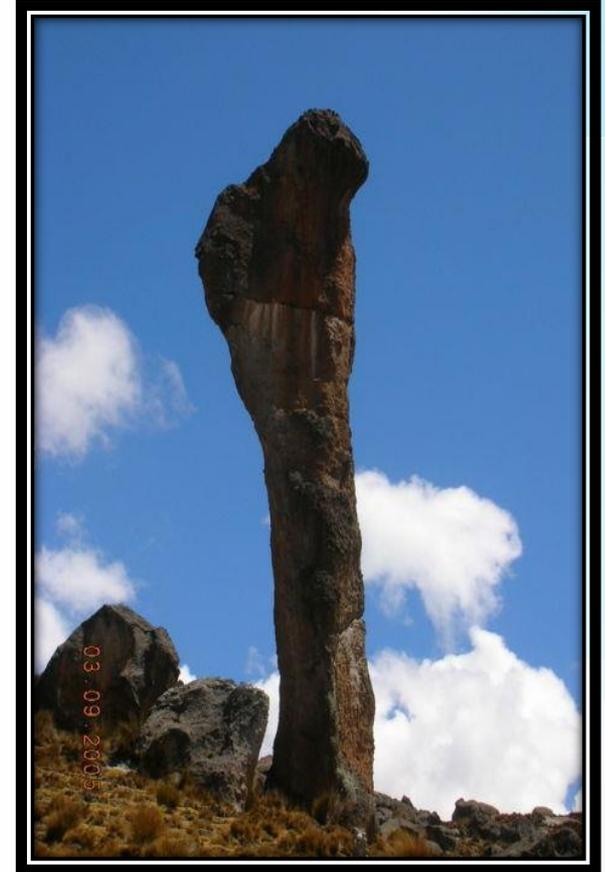
# MARAVILLAS GEOLÓGICAS DEL PERÚ



Torre Torre – Huancayo - Junín



Bosque de Piedras- Huayllay - Pasco



Bosque de Piedras- Huayllay - Pasco



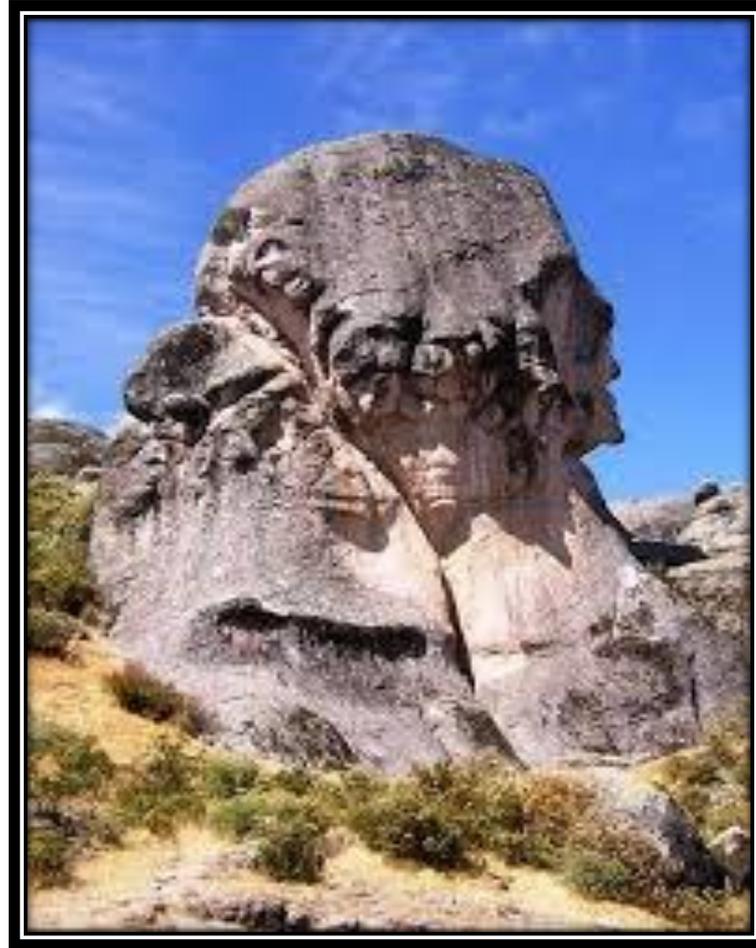
Cañón del Colca – Caylloma - Arequipa



Pongo de Mainique – La Convención - Cusco



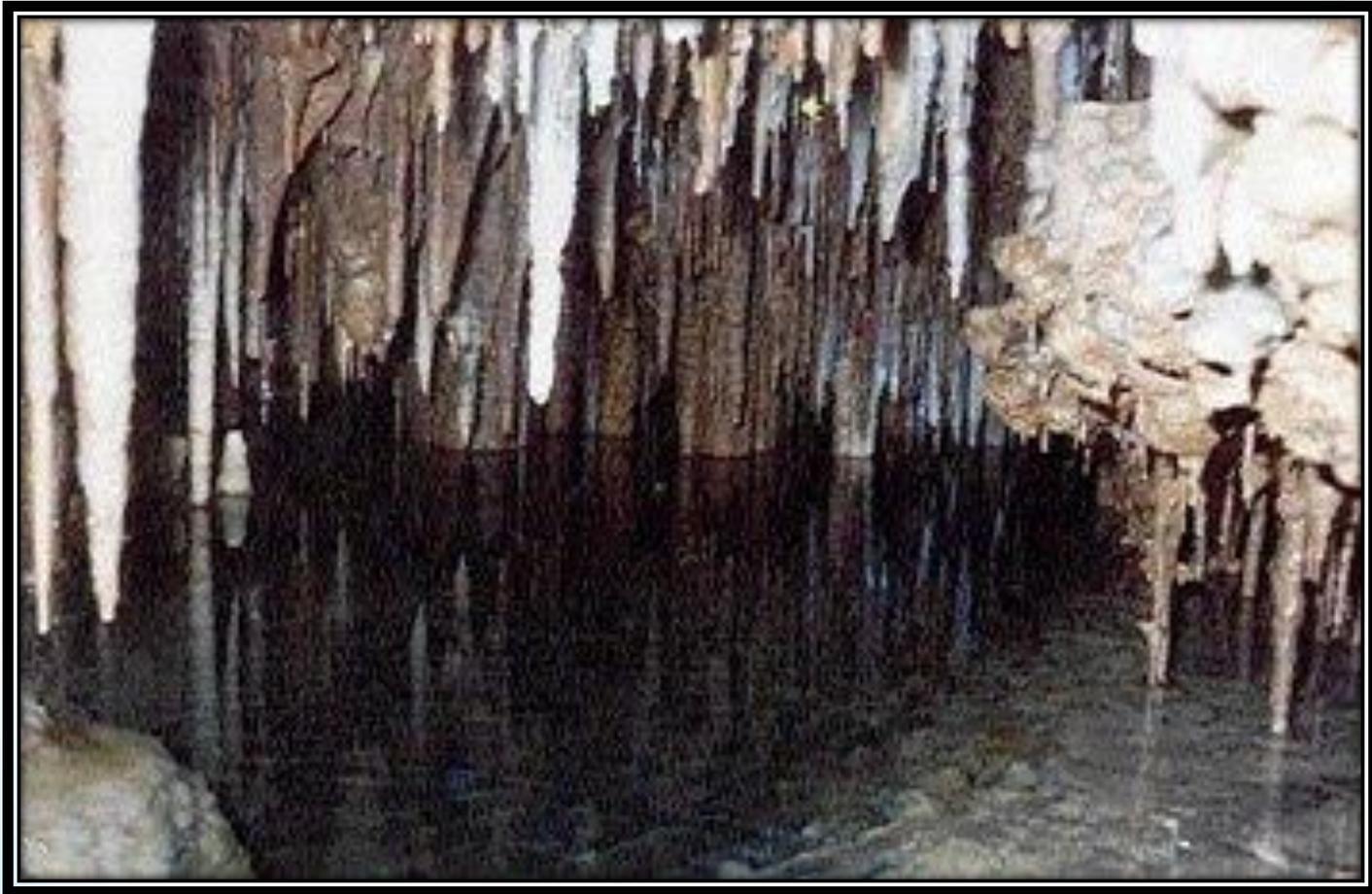
Catedral de Paracas – Pisco - Ica



Monumento de la Humanidad - Marcahuasi- Lima



Nevado del Huascarán – Yungay - Ancash



Interior de la Gruta de Huagapo – Tarma - Junín



Yumbilla (895 m) - Bongará - Amazonas



Ubinas – General Sánchez Cerro - Moquegua



Valle de los volcanes – Rio Andagua - Arequipa



Alpamayo – Santa Cruz - Ancash

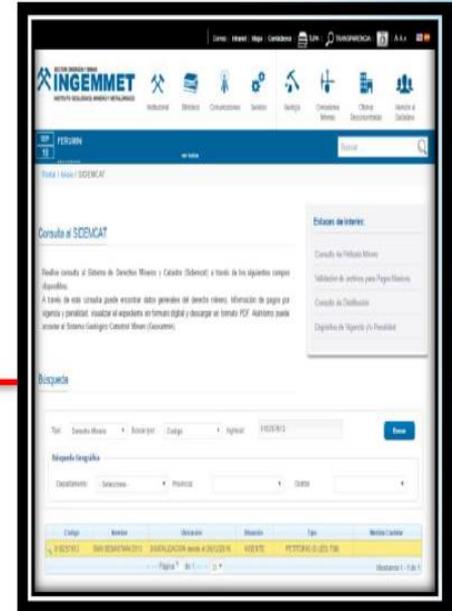
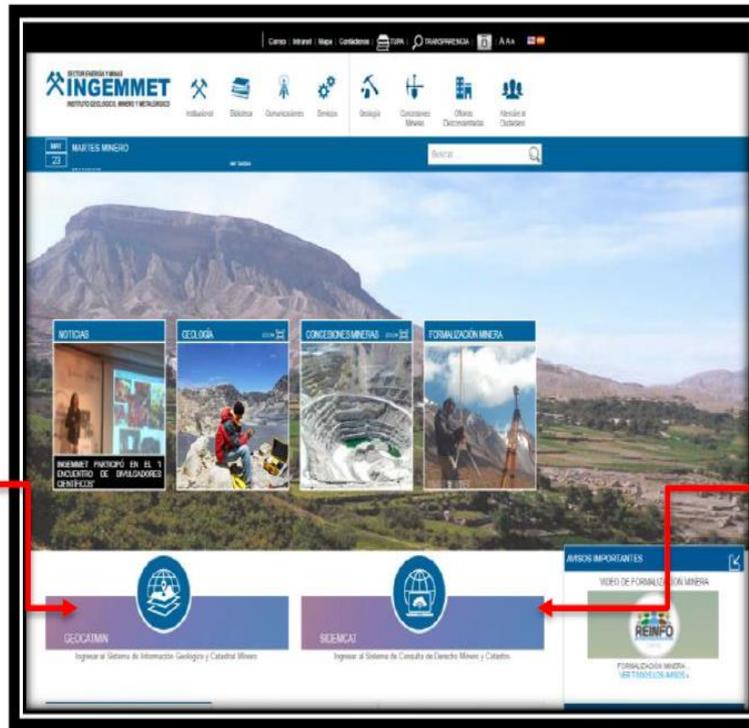
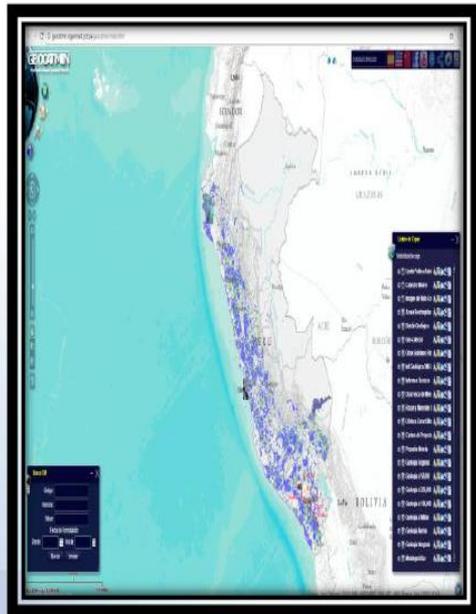


# INGEMMET

[www.ingemmet.gob.pe](http://www.ingemmet.gob.pe)

**GEOCATMIN**

**SIDEMCAT**





# INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO





**GRACIAS**