



UTPL

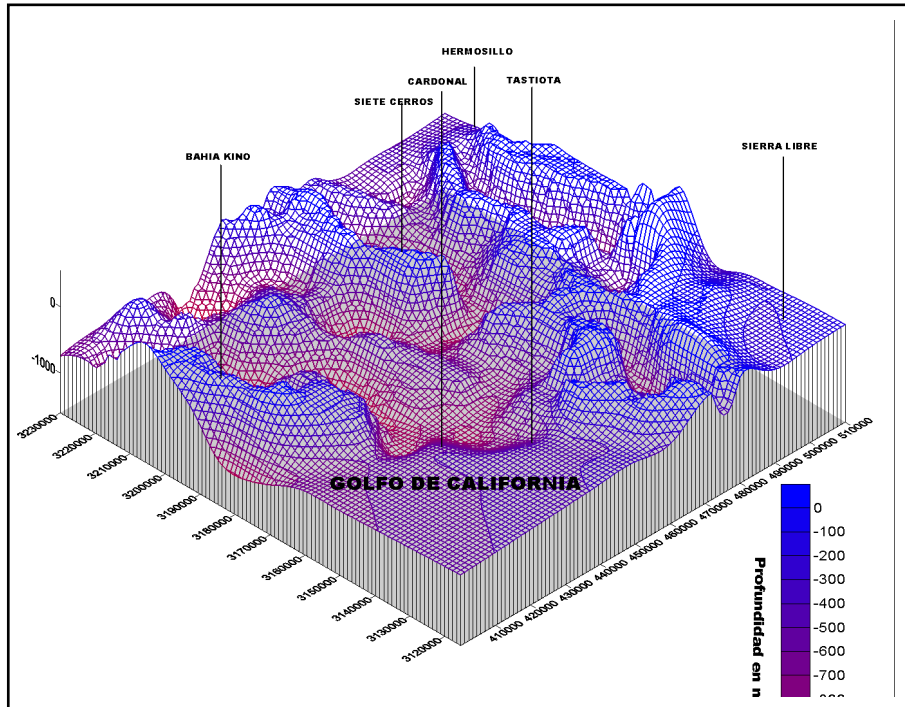
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

DECIDE SER *más*

- Conceptos básicos en Explotación Minera.
- Clasificación general de la misma.
- El consumo de las materias primas minerales



¿QUÉ ES LA MINERÍA?



FUENTE: <http://www.google.com.ec/imgres?hl>

La **ciencia de extraer los recursos minerales** existentes en la corteza terrestre, sea en la superficie o en el subsuelo, y en los fondos oceánicos, mediante el uso de tecnologías versátiles, económicas y limpias (amigables con el medioambiente); tendientes a la utilización eficiente de los recursos humanos, minerales y financieros, atendiendo en todas las fases de la actividad la sostenibilidad del medioambiente y la rentabilidad de la operación.



FUENTE: El autor

CONCESIÓN MINERA

El Estado como dueño originario, mediante acto administrativo y cumpliendo determinados requisitos legales, constituye un derecho de dominio en parte de su patrimonio.

La constitución de un derecho de dominio, debe hacerse por concesión y no por contrato.



MAPA MINERÍA ARTESANAL DEL ECUADOR

Fuente: Sistema de Administración de los Derechos Mineros (SADMIN) 2012



Ecuador: Concesiones Mineras

- 4.112 Concesiones Mineras.
- Total 28.000 Km².
- 681 Concesiones en Explotación.

MAPA MINERÍA ARTESANAL DEL ECUADOR

Fuente: Sistema de Administración de los Derechos Mineros (SADMIN) 2012

PERSONAS QUE DEPENDEN DIRECTA E INDIRECTAMENTE DE LA MINERÍA EN ECUADOR

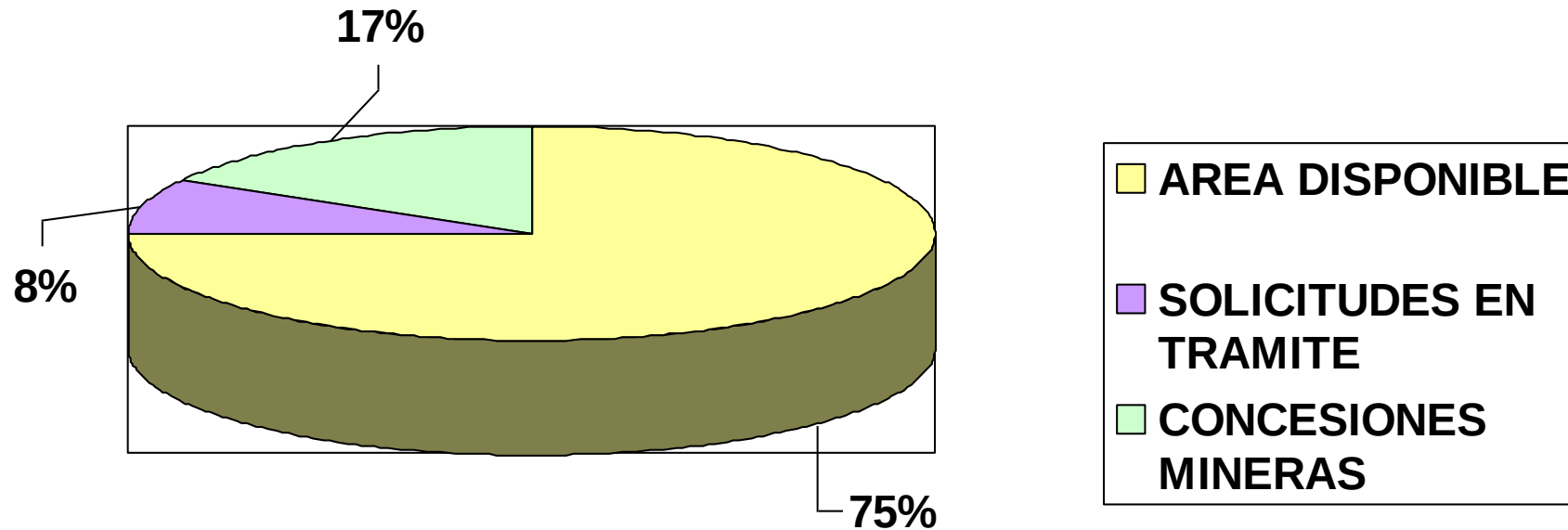
- MANO DE OBRA DIRECTA: ALREDEDOR DE 12.000 PUESTOS DE TRABAJO.
- SERVICIOS: MÁS DE 3.000 PUESTOS DE TRABAJO
- BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 90.000 PERSONAS.



Donde hay una mina, además, se benefician de su operación, ocupaciones tan disímiles como religiosos, médicos, abogados, geólogos, mineros, químicos, ambientalistas, filósofos, políticos, agentes del orden público, fuerzas armadas, etc.



Territorio disponible para minería en el Ecuador



Fuente: INEC – Elaboración CAE



UTPL

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

DECIDE SER *más*

Gracias.....

Ing. Juan Carlos Guanín Vásquez