



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja





“Buscar la verdad
y formar al hombre, a través de la ciencia,
para que sirva a la sociedad

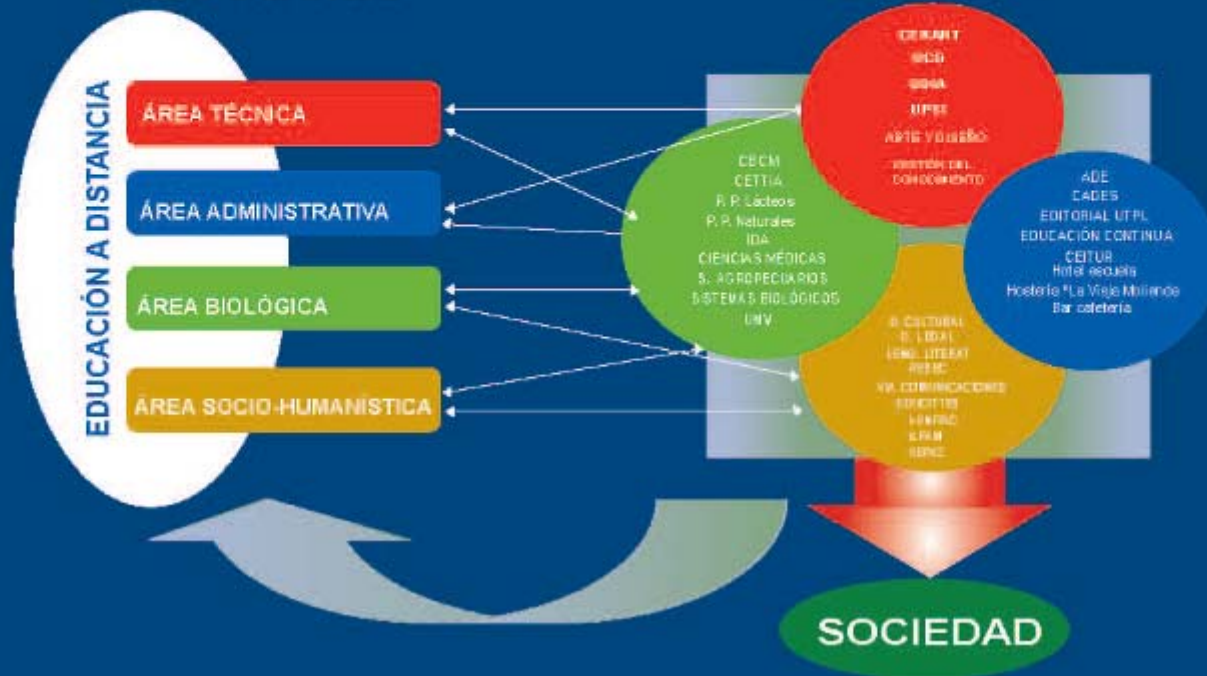
MODELO ACADÉMICO

Docencia

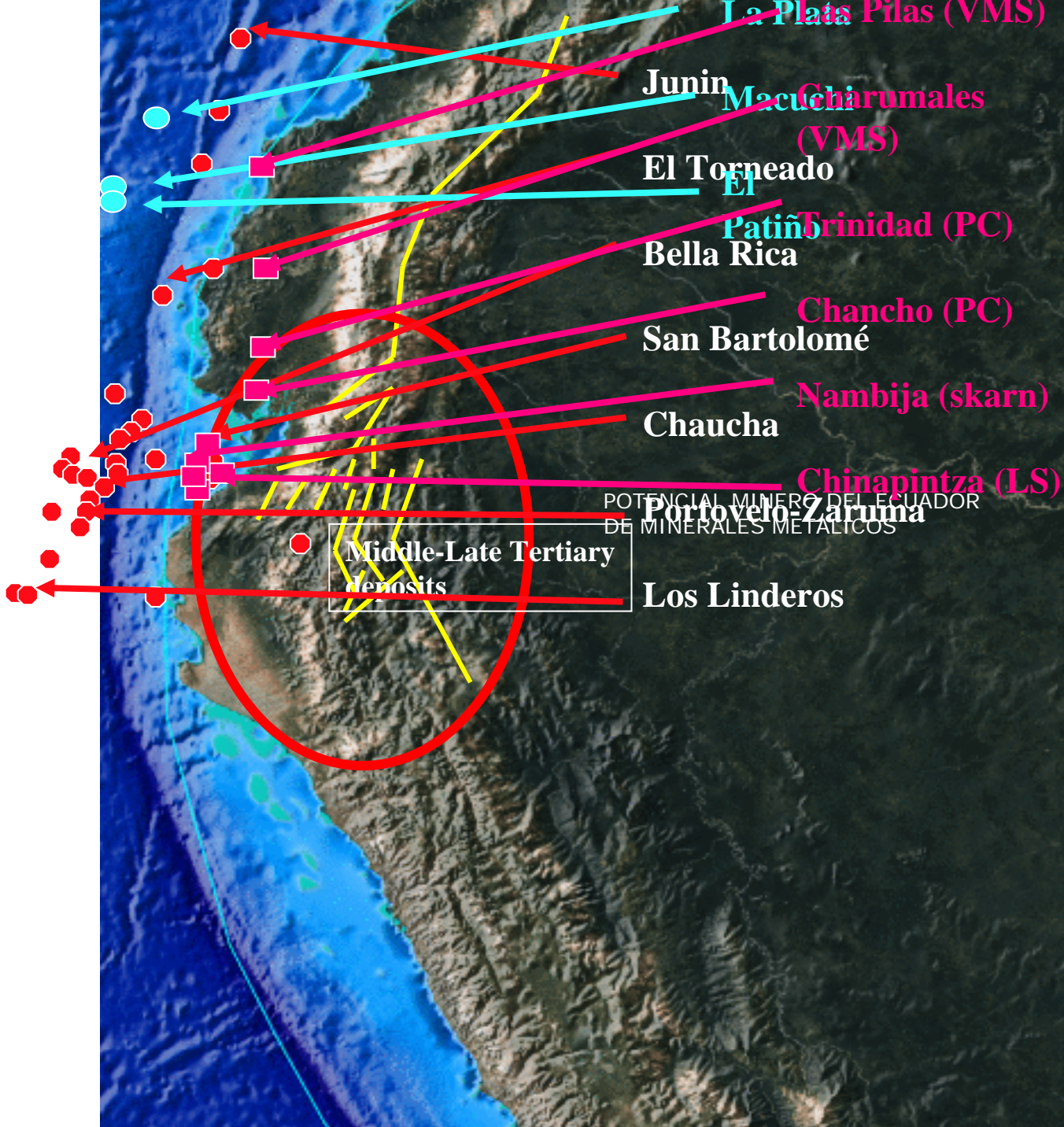
Investigación + Extensión

Escuelas

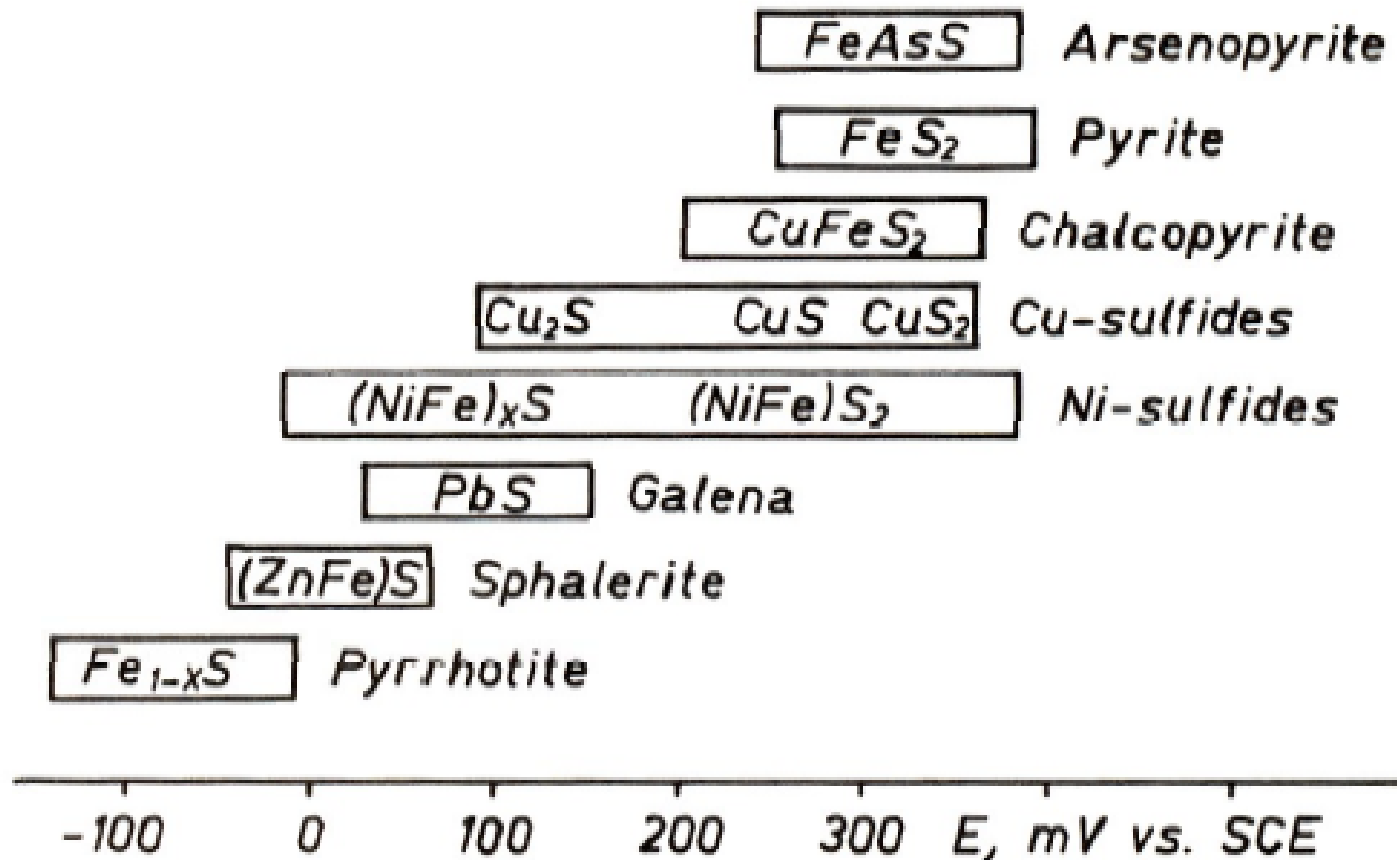
CITTES



” La Universidad genera más del 85% de sus recursos gracias al aporte de la gestión productiva en los CITTES



Secuencia relativa de oxidación de los minerales sulfurosos en función de su potencial de reposo



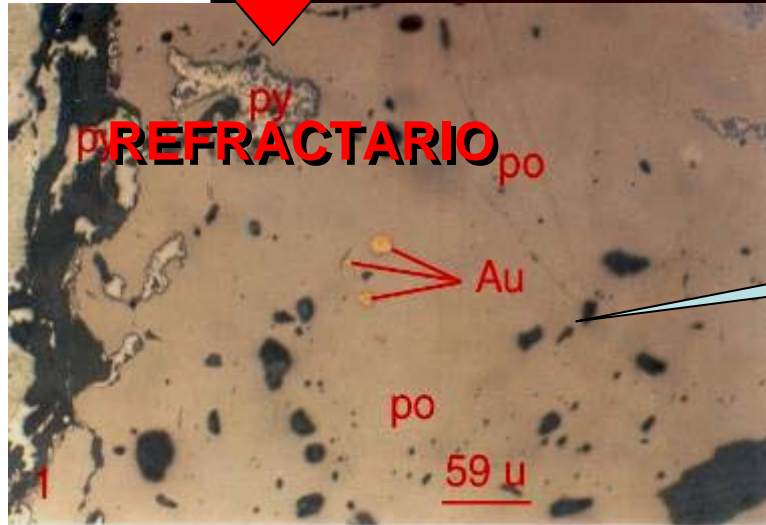
CÓMO SE ENCUENTRA EL ORO EN LA NATURALEZA?



LIBRE O NATIVO



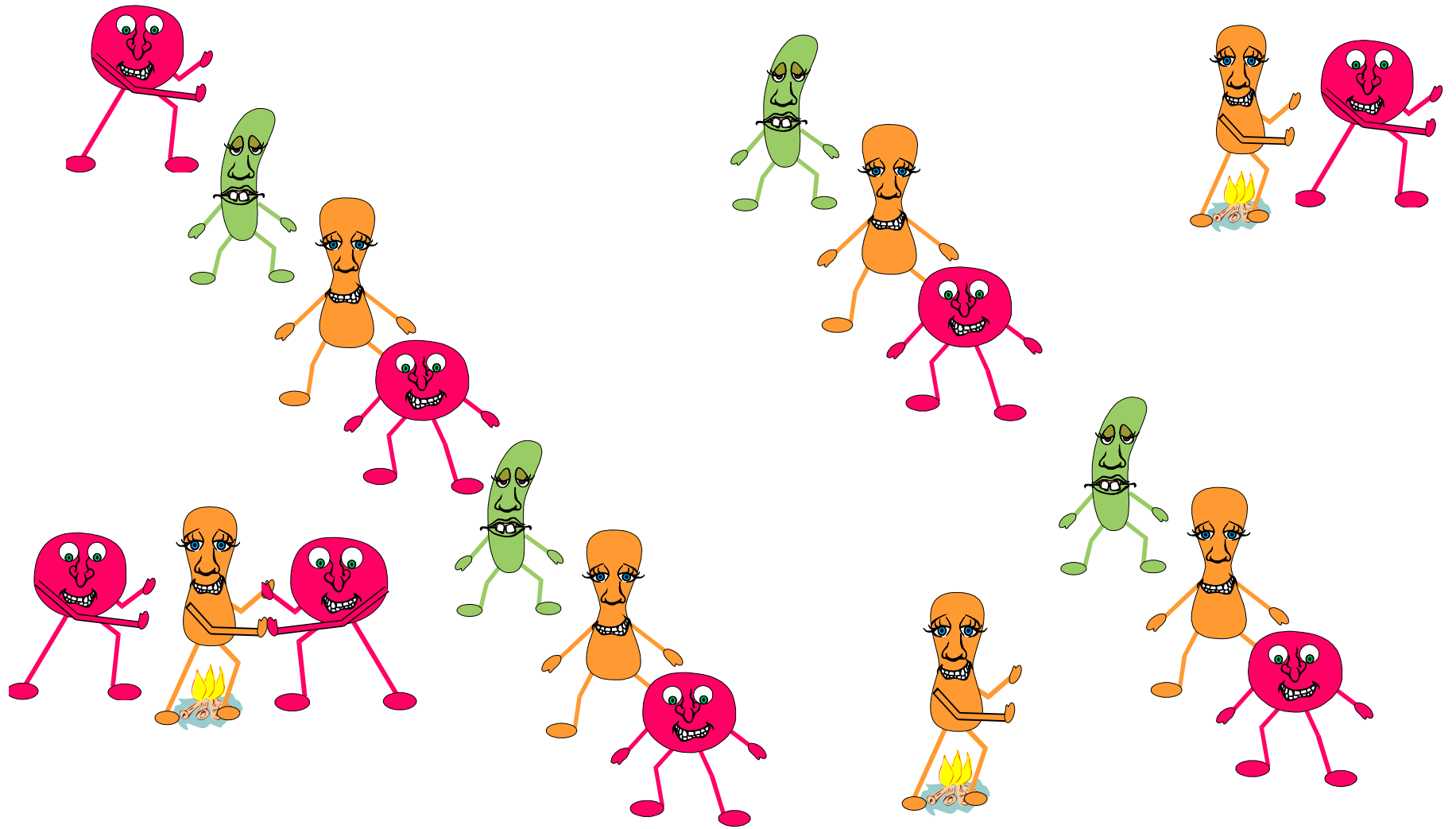
CIANURABLE



REFRACTARIO



COMO RECUPERARLO?



Fuente: Geobiotics

¡ No olvidar !



Una impureza química o mineralógica en el mineral o concentrado es seguramente un CONTAMINANTE con impacto en el Medio Ambiente y con Riesgo en la Salud Pública

[As, Cd, Se, Hg, Ni, Co, Pb,]



MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental
"DIGESA"

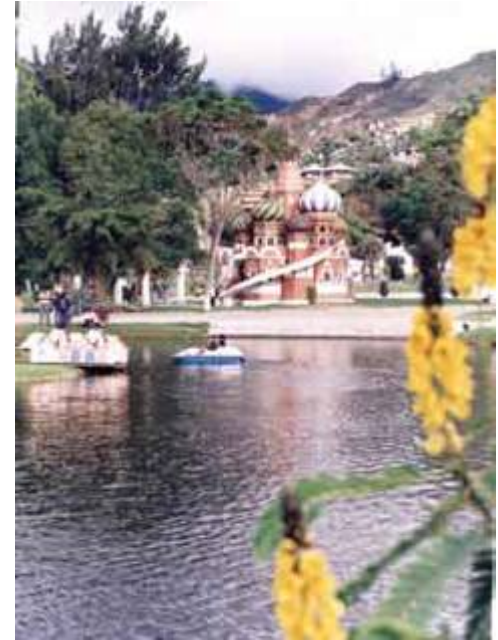
Las Amapolas N° 350 Lince T-ff. 442-8353 - 442-8356
Fax: Anexo 212 e-mail: dir.esa@digesa.minsa.gob.pe

INFORME N° 1729 - 2006



- A : Ing. Amarido Fernández Estela
Encargado del Área de Protección de los Recursos Hídricos
- Asunto : Evaluación de resultados de metales pesados del monitoreo del río Puyango – Tumbes y tributarios, efectuado por los sectores públicos del Perú y Ecuador, desde el año 2001 hasta marzo del 2006.
- Referencia: Carta Multiple N° 622-2006-CONAM/GCA, Registro N°5422 del 30/03/06.
OFICIO N° 393/2006-INADE-PEBPT-8701-D.EST., Registro N°0767 del 15/05/06.
Carta N° 1019-2006-CONAM/GCA, Registro N° 8598 del 30/05/06.
Carta N° 1010-2006-CONAM/GCA, Registro N° 8527 del 26/05/06.
Carta N° 1061-2006-CONAM/GCA, Registro N° 8763 del 02/06/06.
- Fecha : 26 de Julio del 2006

Todos a Loja!



Obrigado

