

# Geología de la Rampa de Acceso al Alto de Perules

## Distrito Minero (Pb-Zn) de Mazarrón - SE de España

Levantamiento geológico mediante brújula y cinta (tape & compass) utilizando una variante del Método Anaconda



Mazarrón sector Perules

4162980N

145 msnm

'Air Side'

'Rock Side'

Afloramientos cubiertos por materiales de escombreras (sin valor económico).

4162930N

**Pórfido Cuarcífero:** roca de composición dacítica, con cristales muy alterados de plagioclasa y cristales alotriomorfos de cuarzo de hasta 4 mm de diámetro. Grado de alteración menor que el de la dacita.

4162880N

**Pórfido dacítico:** roca de composición dacítica, con cristales de cuarzo de muy reducido tamaño ( $\leq 1$  mm). La roca presenta una fuerte caolinitización y hematitización.

4162830N

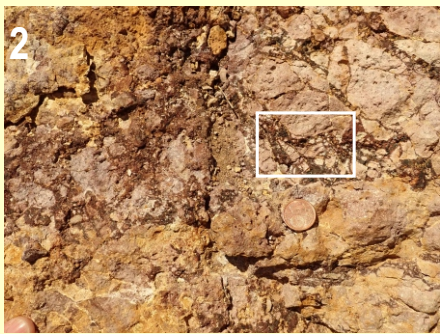
130 msnm

647460E

647510E

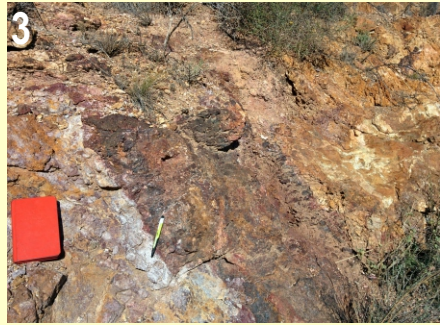


Pórfido cuarcífero con abundantes fenocristales de cuarzo translúcidos.



2 (zoom)

Desarrollo incipiente de brechificación en puzle. Clastos: dacita alterada. Matriz: goethita.



Antiguo filón sulfurado completamente transformado en goethita y óxidos de Mn. En el contacto la dacita porfírica está fuertemente alterada a caolinita.



Dacitas porfíricas muy alteradas y fracturadas. En primer plano, falla normal con escalones y fuerte alteración caolinitica. También se observan venas de goethita y abundante jarosita.

### Complejo Dómico de Perules

- Pórfido Cuarcífero
- Pórfido dacítico
- Materiales de escombrera (estériles de mina)

### Alteración Supergénica

- Caolinitización
- Hematitización
- Silicificación

### Fracturas y Venas

- Fracturas no mineralizadas
- Venas rellenas con jarosita
- Venas rellenas con goethita (rojo) y óxidos de Mn (negro)

Stwk Stockwork

- Entrada a labores mineras subterráneas artesanales
- Estación cartográfica y altitud (msnm)

Coordenadas UTM

Geología: J.F. Barrenechea & R. Oyarzun  
12 de Enero de 2018

Departamento de Mineralogía y Petrología  
Facultad de CC Geológicas  
Universidad Complutense Madrid

Ediciones R. Oyarzun & P. Cubas  
Aula2punteron (www.aulados.net) - GEMM