

**DIRECCION DE LABORATORIOS**  
**LABORATORIO DE PETROMINERALOGIA**  
**ESTUDIO PETROGRAFICO**

PROCEDENCIA: **CERRO HUAYTACCASA**  
COORDENADAS: N 8503989 E 472900  
MUESTRA ORIGINAL: SC - 500602  
ESTUDIADO POR: Ing. Rosa E. Andrade Talledo  
FECHA: Lima, Diciembre del 2002

REMITENTE: Ing. Natalio de la Cruz  
CLAVE DE LABORATORIO: 24070241

FIRMA:   
ROSA E. ANDRADE-TALLEDO  
Geóloga Mineralogista

**DESCRIPCION**

DENOMINACION: **ANDESITA ALTERADA MODERADAMENTE CLORITIZADA**  
(Posible roca Original)

**CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS**

COLOR: Gris verdoso.  
GRANULARIDAD: Fina matriz a media (fenos)  
DENSIDAD:  
POROSIDAD:  
TIPO DE FRACTURAMIENTO:  
GRADO DE COHESION: Alto.  
ESQUISTOSIDAD:  
TINCION: Feldespato potásico: Negativo.  
Plagioclasa:  
REACCION AL ACIDO CLORHIDRICO:  
OTRAS CARACTERISTICAS:

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

TEXTURA/S: Porfírica.

MINERALOGIA: Esenciales: PGLs, CLOs.  
(componentes)  
Accesorios: cac, ARCs, OPs, cz I, ep, cz II, OXsFe.  
Secundarios: CLOs, cac, ARCs, ep, cz II, OXsFe.

Residuales: Moldes de fenos alterados por calcita, cloritas, epidotas y óxidos de hierro.

ALTERACIONES: Cloritización moderada; carbonatación, argilización débiles; epidotización, silicificación oxidación incipientes.

**OBSERVACIONES:**

- Fenocristales de plagioclases, escaso cuarzo y moldes posiblemente de anfíboles alterados por cuarcita, cloritas, epidotas y óxidos de hierro en matriz constituida por plagioclases, escaso cuarzo primario, con clorita, calcita intersticiales.
- Los fenos de plagioclases están alterados por epidotas, calcita, arcillas.
- Se observa cortas venillas de cloritas.



**24070241**

[illegible]