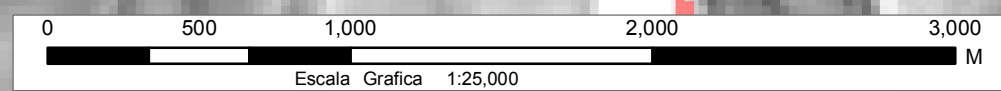


SECTOR HUILACA



ANOMALIA N° 04



**CLASIFICACION DE MINERALES DE ALTERACION (SAM)**

**Anomalia n° 04** : Sector Huilaca  
**Metodo de Clasificacion** : Spectral Angle Mapper (SAM)  
**Software de Procesamiento** : Envi v.5.3  
**Imagen Satelital** : ASTER  
**Bandas Utilizadas** : 5-6-7-8-9  
**Escala** : 1:25 000

**LEYENDA**

- Calcite CO2004 [W1R1Bb AREF]
- Chlorite SMR-13.e <30um [W1R1Bb AREF]
- Epidote GDS301 75-150um [W1R1Fb AREF]
- Illite GDS4 (Marblehead) [W1R1Bb AREF]
- Montmorillonite CM20 [W1R1Bb AREF]
- Alunite AL706 Na\_ [W1R1Bb AREF]
- Dickite NMNH46967 [W1R1Ba AREF]
- Kaolinite CM3 [W1R1Ba AREF]
- Pyrophyllite PYS1A <850um [W1R1Ba AREF]
- MASCARAS

**SIMBOLOGIA**

Sector Huilaca

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA**  
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

**TESIS :** APLICACION DE IMAGENES ASTER EN LA DETECCION DE ZONAS DE ALTERACIONES HIDROTERMALES SECTOR TITIRE, CARUMAS, MOQUEGUA

**MAPA :** CLASIFICACION MINERAL DE ALTERACIONES HIDROTERMALES SPECTRAL ANGLE MAPPER (SAM) - SECTOR HUILACA

<b>TESISTA :</b> Bach. TEOFILO MAMANI TICONA	<b>ESCALA :</b> 1:25,000
--	--------------------------

<b>PROYECCION Y DATUM :</b> Sistema de Coordenadas Proyectadas UTM, Datum Horizontal: WGS 1984, Zona 19 SUR	<b>FECHA :</b> AÑO 2016	<b>LAMINA :</b>
---	-------------------------	-----------------

<b>LUGAR :</b> SECTOR : TITIRE DISTRITO : CARUMAS PROVINCIA : MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO : MOQUEGUA	<b>FUENTE :</b> Cartografia IGN 1:100 000, INGENMET, IMAG. SAT. ASTER	<b>M-14</b>
---	---	-------------