



CLASIFICACION DE MINERALES DE ALTERACION (SAM)

Anomalia n° 01 : Sector Titire
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 : 1:60 000

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

zonas de alteraciones

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 TITIRE

TESISTA : Bach. TEOFILO MAMANI TICONA	ESCALA : 1:60,000
---	-----------------------------

PROYECCION Y DATUM : Sistema de Coordenadas Projectadas UTM, Datum Horizontal: WGS 1984, Zona 19 SUR	FECHA : AÑO 2016	LAMINA :
--	----------------------------	-----------------

LUGAR : SECTOR : TITIRE DISTRITO : CARUMAS PROVINCIA : MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO : MOQUEGUA	FUENTE : Cartografia IGN 1:100 000, INGENMET, IMAG. SAT. ASTER	M-11
--	--	-------------

