



**LEYENDA**

	CUENCA DE TAMBO
	SUBCUENCA CORALAUQUE
	MICROCUENCA VIZCACHAS
	MICROCUENCA CHILOTA
	MICROCUENCA TITIRE
	OTRAS CUENCAS

**SIMBOLOGIA**

	TITIRE
	AREA DE ESTUDIO
	CARRETERA INTEROCEANICA SUR PUNO - MOQUEGUA
	DESIVIO ARUNTAYA
	LAGOS
	RIOS

UTILIZACION DE BANDAS: 3N - 3B (NIR)

**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 HIDROTHERMALES SECTOR TITIRE, CARUMAS, MOQUEGUA**

MAPA :  
**HIDROLOGICO**

TESISTA : Bach. TEOFILO MAMANI TICONA	ESCALA : 1:200,000
PROYECCION Y DATUM : Sistema de Coordenadas Projectadas UTM, Datum Horizontal: WGS 1984, Zona 19 SUR	FECHA : AÑO 2016
LUGAR : SECTOR : TITIRE DISTRITO : CARUMAS PROVINCIA : MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO : MOQUEGUA	FUENTE : Cartografia IGN 1:100 000, INGEMMET, IMAG. SAT. ASTER

**M-18**