



LEYENDA	
MESETA	
LADERA	
ALUVION	
ESCARPE Y TAMAÑO EN METROS	
ACUMULACIONES ALUVIALES	
ABANICO DE DEYECCIÓN	
PENDIENTE EN GRADOS	
COLUVIAL - CAIDOS DE BLOQUES	
MANANTIALES PEQUEÑOS	
VORTICE POSIBLE	
DIVISORIA DE AGUAS	
RIOS	

ESCALA GRÁFICA



0 100 200 400 Metros

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**PLANO GEOMORFOLÓGICO**  
MICROCUENCA TIPÓN

TESIS DE GRADO PARA OPTAR TÍTULO DE INGENIERO CIVIL:

"EL RESCATE DE TECNOLOGÍA INCA EN EL TRATAMIENTO DEL HUAYCO TIPÓN-CUSCO"  
BACH. JULIO CESAR BIZARRETA ORTEGA

ASESOR:  
M.I. ING. ALBERTO MARTÍNEZ VARGAS

PLANO N°:

**03**

ESCALA:  
1/5000

FECHA:  
LIMA, FEBRERO DE 2004

UBICACIÓN:  
CUSCO /PROV. QUISPICANCHIS /DIST. OROPESA /CHOQUEPATA