



**UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
 ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL  
 TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL :  
**DISEÑO HIDRÁULICO DE BOCATOMA**  
**CASO: BOCATOMA EN EL RIO CHICAMA, EN LA ZONA DE FACALA**  
 PLANO:  
**PLANO TOPOGRAFICO DE LOCALIZACION**

FECHA	DPTO	PROVINCIA	DISTRITO
DICIEMBRE 2015	LA LIBERTAD	ASCOPE	ASCOPE
ESCALA	LABORATORIO DE BTA Y PLANIFICACION		
1:2000			

**LEYENDA**

	CURVAS DE NIVEL PRIMARIAS
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
	CERCOS Y MUROS
	CANALES EN TIERRA
	CASA
	PUENTE RUSTICO
	ACCESO VIALES
	PERFILES Y CORTES
	BM