



BM	ESTE (m)	NORTE (m)	ELEV. (m)
BM-1	450430.0936	8417037.8174	2126.347
BM-2	450056.8753	8416804.4095	2143.050
BM-3	449899.6648	8416883.8635	2153.171
BM-4	449456.8530	8416692.5149	2214.830
BM-5	449992.3843	8416340.9646	2150.300
BM-6	449733.8203	8416054.9428	2164.343
BM-7	449714.0205	8415645.5731	2174.521

ZONIFICACION	AREA (Ha.)	CODIGO	SIMBOLO
Zona alto por desprendimiento de rocas o derrumbes en epoca de altas precipitaciones pluviales	11.3878	ZA-rd	
Zona moderado por desprendimiento de rocas o derrumbes en epoca de altas precipitaciones pluviales	8.0170	ZM-rd	
Zona medio por inundacion y desborde de rios en epoca de altas precipitaciones pluviales	4.1399	ZM-id	
Zona moderado por inundacion y desborde de rios en epoca de altas precipitaciones pluviales	5.2256	ZM-id	
Zona bajo sobre ocurrencia de derrumbes y desborde rios en epoca de lluvias	12.3547	ZB-rd	
Rio cuerpo de agua, lineas en epoca de mayor caudal, lecho de rio y ancho de cauce maximos estimados.	8.5854	CA-acm	
Zona segura ante eventos de inundacion, derrumbes, desprendimiento de rocas por eventos extremos	1.9786	ZS	
TOTAL AREA :			51.6890 Has.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

UBICACION
CIUDAD : SANDIA
DISTRITO : SANDIA
PROVINCIA : SANDIA
REGION : PUNO
UBIGEO :
CODPCD : 211201

PROYECTO :
ANALISIS DE RIESGO Y VULNERABILIDAD PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE SANDIA

PLANO N°

PLANO: ZONIFICACION DE PELIGROS

ZP-2

REALIZADO POR:
BACH. CURTIHUANCA LIMA JHOJANA CYNTHIA

REVIZADO POR:

ESCALA:
1 : 3.100

FECHA:
MAYO 2017.

Sistema de Referencia:
Proyección: UTM- Zona 19 L
DATUM HORIZONTAL: GWS 84