



PLANO DE UBICACION: Esc. 1 / 20 000

- NOTAS:**
- 1.- EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTA REFERIDO AL DATUM WGS-84 ZONA: 19 Sur.
 - 2.- ELEVACIONES REFERENCIAL DE EGM - 2008
 - 3.- LA EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL ES DE 0.25 METRO.

Nº	PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIP.	F. COMBINADO
1	UNA-1G	391740.8029	8246528.2494	3825.288	Monumento de C°	0.999137875
2	UNA-2G	391826.9592	8246451.1359	3843.294	Monumento de C°	0.999134823

Nº	PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIP.
2	UNA-1	391740.7320	8246528.3120	3825.290	Monumento de C°
1	UNA-2G	391826.9592	8246451.1359	3843.294	Monumento de C°
3	UNA-3	391810.7220	8246552.1180	3822.583	Monumento de C°
4	ESCANER	391796.3080	8246515.4920	3826.930	Monumento de C°

LEYENDA - PLANTA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	BORDE DE CARRETERA
	CARRETERA EXISTENTE
	KILOMETRAJE
	SEÑAL DE TRANSITO
	PUNTES Y PONTONES
	ALCANTARILLA TIPO TMC
	ALCANTARILLA TIPO MARCO
	CANAL EXISTENTE
	QUEBRADA, RIO
	CURVAS MAYOR C/ 1.25 m
	CURVAS MENOR C/ 0.25 m
	VIVIENDAS
	AREA DE PROYECTO
	BANCO DE MARCA (BMs)
	PTO DE CONTROL GEODESICO
	POSTE DE MADERA
	POSTE DE MADERA

PTO	ESTE	NORTE
A	391669.0270	8246482.0190
B	391728.8790	8246634.2380
C	391874.5690	8246575.3120
D	391864.2130	8246495.2430
E	391806.3780	8246476.4840
F	391771.6880	8246446.6920
G	391730.9920	8246447.6520

Area: 24857.3690 m²
 Area: 2.4857 has
 Perimetro: 619.56 m

ESCALA GRAFICA: 0 10 20 30 40 50 60 m

Nº DE RANGOS	MINIMA ELEVACION	MÁXIMA ELEVACION	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	COLOR ELEVACION
1	3818.840	3820.000	6487.08	6511.51	
2	3820.000	3821.250	813.83	870.00	
3	3821.250	3822.500	1526.25	1575.56	
4	3822.500	3823.750	2556.60	2592.41	
5	3823.750	3825.000	3001.62	3044.51	
6	3825.000	3826.250	2093.93	2126.16	
7	3826.250	3827.500	1768.39	1794.58	
8	3827.500	3828.750	1655.04	1680.44	
9	3828.750	3830.000	1265.63	1291.46	
10	3830.000	3831.250	914.42	944.58	
11	3831.250	3832.500	850.44	881.14	
12	3832.500	3833.750	725.71	752.61	
13	3833.750	3835.000	632.26	659.84	
14	3835.000	3836.250	460.77	481.83	
15	3836.250	3837.450	87.95	91.69	

PLANTA Esc. 1 / 400

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA TOPOGRAFÍA Y AGRIMENSURA

PRESIDENTE: Ing. Valeriano Condori A.
 PRIMER MIEMBRO: Ing. Saul Sardon Flores
 SEGUNDO MIEMBRO: D.Sc. Victor A. Gonzales G.
 ASESOR: Ing. Victor C. Flores F.

APROBADO:

Nº	FECHA	REVISIONES	DESCRIPCION

PROYECTO: "EVALUAR EL GRADO DE PRECISION DEL ESCANER LASER EN CONTRASTACION CON UNA ESTACION TOTAL EN LA GENERACION DE MODELOS DIGITALES DE TERRENO EN LA CIUDAD DE PUNO"

PLANO: MODELO DIGITAL DE TERRENO GENERADO CON ESCANER LASER

ESCALA: 1 : 400
 FECHA: SETIEMBRE 2017
 CODIGO: LT - EL - 02