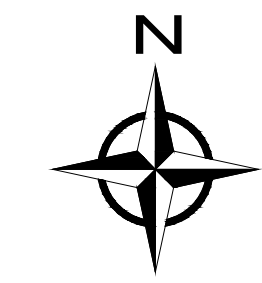


TABLA 1 - MONTICULO M1 LADO A Y B					
VERTICE	LADO	DIST.[M]	ANGULO	ESTE [GTM]	NORTE [GTM]
P1	P1 - P2	14.128	182°0'52"	400408.082	1697593.455
P2	P2 - P3	9.559	179°57'46"	400394.447	1697597.154
P3	P3 - P4	5.783	180°5'18"	400385.220	1697599.651
P4	P4 - P5	1.433	158°41'48"	400379.640	1697601.170
P5	P5 - P6	1.073	167°21'16"	400378.215	1697601.019
P6	P6 - P7	0.407	165°11'29"	400377.199	1697600.674
P7	P7 - P8	6.883	233°18'10"	400376.860	1697600.450
P8	P8 - P9	8.445	179°7'54"	400370.383	1697602.779
P9	P9 - P10	1.151	166°17'12"	400362.394	1697605.515
P10	P10 - P11	0.611	169°27'29"	400361.248	1697605.619
P11	P11 - P12	5.573	134°45'49"	400360.640	1697605.562
P12	P12 - P13	1.366	93°21'13"	400357.101	1697601.257
P13	P13 - P14	5.452	167°19'40"	400358.103	1697600.330
P14	P14 - P15	10.522	172°34'23"	400362.821	1697597.595
P15	P15 - P16	4.072	182°14'42"	400372.529	1697593.540
P16	P16 - P17	0.909	255°22'17"	400376.222	1697591.825
P17	P17 - P18	2.836	101°44'32"	400376.060	1697590.930
P18	P18 - P19	3.391	178°20'8"	400378.688	1697589.867
P19	P19 - P20	10.148	175°4'30"	400381.867	1697588.687
P20	P20 - P21	11.014	178°12'27"	400391.649	1697585.985
P21	P21 - P22	0.554	96°55'59"	400402.352	1697583.386
P22	P22 - P23	7.869	262°44'2"	400402.547	1697583.905
P23	P23 - P24	12.783	181°2'48"	400410.204	1697582.093
P24	P24 - P25	4.711	180°5'30"	400422.587	1697578.922
P25	P25 - P26	0.889	164°4'54"	400427.149	1697577.747
P26	P26 - P27	7.797	130°52'55"	400428.037	1697577.769
P27	P27 - P28	0.813	126°51'34"	400432.988	1697583.793
P28	P28 - P29	1.548	171°37'16"	400432.795	1697584.582
P29	P29 - P30	1.697	156°55'45"	400432.213	1697586.016
P30	P30 - P31	1.662	169°10'46"	400431.009	1697587.213
P31	P31 - P32	1.997	167°50'32"	400429.631	1697588.143
P32	P32 - P33	2.999	174°2'8"	400427.778	1697588.886
P33	P33 - P34	7.871	175°58'41"	400424.893	1697589.706
P34	P34 - P1	9.354	181°18'15"	400417.190	1697591.324

Area Monticulo M1 a 1 metro : 760.674 m²
Area Monticulo M1 a 1 metro : 0.07607 ha
Perimetro Monticulo M1 a 1 metro : 167.296 ml

Area Monticulo M1 Original : 605.328 m²
Area Monticulo M1 Original : 0.06053 ha
Perimetro Monticulo M1 Original : 162.029 ml



- MONTICULO CON COORDENADAS ORIGINALES
- MONTICULO 1 METRO DE SEPARACION DE ORIGINAL
- AREA ARQUEOLÓGICA:
- AREA TOTAL M1 + M2 = 1167.553 m2
- AREA DE BORDILLO

LIMITE DE TERRENO PARTICULAR

TERRENO PARTICULAR

URBANIZACION
LAGUNA DEL ENCINAL

A CHIANTLA

COORDENADA GTM DE BASES				
Point #	Northing	Easting	Elevation	Description
245	1697617.947	400356.742	2036.165	BASE1
246	1697679.493	400380.528	2034.821	BASE2

TABLA 2 - MONTICULO M2 LADO C					
VERTICE	LADO	DIST.[M]	ANGULO	ESTE [GTM]	NORTE [GTM]
P1	P1 - P2	2.908	176°30'37"	400444.402	1697571.060
P2	P2 - P3	2.651	179°27'18"	400443.301	1697573.751
P3	P3 - P4	3.134	173°58'45"	400442.273	1697576.195
P4	P4 - P5	1.635	170°50'22"	400440.763	1697578.941
P5	P5 - P6	1.907	172°3'55"	400439.756	1697580.231
P6	P6 - P7	0.956	151°36'16"	400438.601	1697581.349
P7	P7 - P8	2.015	113°43'35"	400437.681	1697581.608
P8	P8 - P9	2.044	183°19'8"	400436.401	1697580.051
P9	P9 - P10	2.524	179°46'49"	400435.014	1697578.550
P10	P10 - P11	0.692	169°54'41"	400433.308	1697576.689
P11	P11 - P12	1.637	186°59'23"	400432.937	1697576.105
P12	P12 - P13	0.141	140°54'51"	400431.898	1697574.841
P13	P13 - P14	1.515	158°52'10"	400431.897	1697574.699
P14	P14 - P15	4.863	172°40'16"	400432.435	1697573.283
P15	P15 - P16	2.807	185°55'39"	400434.728	1697568.994
P16	P16 - P17	1.086	232°32'24"	400435.788	1697566.395
P17	P17 - P18	1.012	165°57'19"	400435.240	1697565.458
P18	P18 - P19	1.565	156°7'33"	400434.956	1697564.487
P19	P19 - P20	6.618	175°12'24"	400435.162	1697562.936
P20	P20 - P21	10.458	178°17'12"	400436.580	1697556.471
P21	P21 - P22	5.098	179°37'2"	400439.126	1697546.327
P22	P22 - P23	1.125	169°28'38"	400440.400	1697541.391
P23	P23 - P24	1.191	158°55'38"	400440.875	1697540.371
P24	P24 - P25	1.343	144°27'2"	400441.733	1697539.544
P25	P25 - P26	1.517	161°11'42"	400443.062	1697539.349
P26	P26 - P27	1.550	158°28'36"	400444.554	1697539.623
P27	P27 - P28	1.753	167°43'21"	400445.869	1697540.444
P28	P28 - P29	1.675	165°45'25"	400447.124	1697541.667
P29	P29 - P30	1.473	171°31'6"	400447.999	1697543.095
P30	P30 - P31	1.407	170°37'4"	400448.575	1697544.450
P31	P31 - P32	2.268	168°38'57"	400448.907	1697545.818
P32	P32 - P33	3.593	175°28'4"	400448.998	1697548.084
P33	P33 - P34	3.762	176°45'17"	400448.857	1697551.673
P34	P34 - P35	2.750	173°49'1"	400448.497	1697555.418
P35	P35 - P36	11.487	176°58'22"	400447.941	1697558.111
P36	P36 - P1	1.941	175°56'8"	400445.026	1697569.222

Area Monticulo M2 a 1 metro : 406.879 m²
Area Monticulo M2 Original : 0.04089 ha
Perimetro Monticulo M2 a 1 metro : 95.803 ml

Area Monticulo M2 Original : 321.228 m²
Area Monticulo M2 Original : 0.03212 ha
Perimetro Monticulo M2 Original : 90.110 ml

CONVENCIONES

- CURVA A CADA 2 METROS
- CURVA A CADA 0.50 DE METRO
- POLIGONO SUBESTACION GABINETE
- PARED EXISTENTE
- ARBOL
- POSTE DE ENERGIA ELECTRICA
- BASE DE CONCRETO
- CERCO DE LAMINA
- AREA DE GAVIONES
- GALERAS DE POLLOS
- EJE DE CAMINO PROPUESTO
- LINEA DE MEDIA TENSION
- TUBERIA DRENAJE
- LIMITES NUEVA VIA
- POSTE DE LINEA MEDIA TENSION

PLANOS DE REFERENCIA

NOTAS

D	26-11-18	INGENIERIA	INGENIERIA	INGENIERIA	EMISION ORIGINAL	EC
REV.	FECHA	ELABORADO POR NOMBRE/FIRMA	REVISADO POR NOMBRE/FIRMA	APROBADO POR NOMBRE/FIRMA	DESCRIPCION	ESTADO



PROYECTO EXPANSION TRANSMISION
GUATEMALA PET-1-2009

PLANO TOPOGRAFIA S.E. CHIANTLA
230/69 kv

ESCALA	FORMATO	ARCHIVO	REFERENCIA	INGENIERIA	HOJA	REV.
1:400	PLIEGO	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0100.pdf	02-TRE-PET109-SE-25-DIS-PL-0100	1/1	0	