

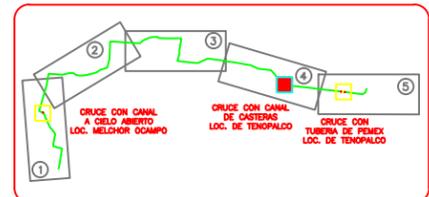
PLANTA CONJUNTO
ACOT. CM.

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

NOTAS

1. EL NORTE INDICADO ES ASTRONÓMICO.
2. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO FUE REALIZADO POR ROMAY PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., EN ENERO-2009
3. LAS DISTANCIAS Y PROFUNDIDADES ESTAN DADAS EN METROS (m). LAS ELEVACIONES ESTAN DADAS EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR (m.s.n.m.)
4. LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PLANTA Y CUADRO DE CONSTRUCCIÓN SON HORIZONTALES.
5. LOS CADENAMIENTOS DEL PERFIL ESTAN INDICADOS CON DISTANCIAS INCLINADAS.
6. ESTE LEVANTAMIENTO SE ELABORÓ CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DEL CAEM.
7. LOS DATOS AQUÍ PRESENTADOS CON RESPECTO A LA DESCARGA EXISTENTE CON TUBERÍA DE CONCRETO DE 1.83 BAJO LA CARRETERA DEL CIRCUITO MEXQUENSE SE OBTUVO NIVELANDO Y ORIENTANDO DESDE EL INTERIOR DEL MISMO.
8. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO FUE REALIZADO POR ROMAY PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., EN AGOSTO-2009, Y ESTÁN REFERIDOS A LOS GPS 1, UBICADO EN LA CARRETERA FEDERAL CIRCUITO MEXQUENSE EN LA LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO, CON LAS SIGUIENTES COORDENADAS:
GPS 1. X=488970.7000, Y=2179847.5880, Z=2241.3540, L0=19°41'47.872427" Y LONG=-99°09'52.22027" GPS 2. X=488983.7140, Y=2179858.9950, Z=2233.8860, L0=19°42'37.335476" Y LONG=-99°09'19.074887"

INDICE DE PLANOS



CUADRO DE CONSTRUCCION PREDIO

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
I	J	N	90°00'00" W	20.000	J	2,179,848.1500	488,978.3046
J	K	N	00°00'00" E	20.000	K	2,179,868.1500	488,958.3046
K	L	N	90°00'00" E	20.000	L	2,179,868.1500	488,978.3046
L	I	S	00°00'00" E	20.000	I	2,179,848.1500	488,978.3046

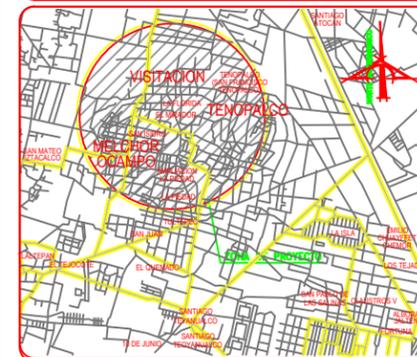
SUPERFICIE = 400,000 m2

CUADRO DE CONSTRUCCION AREA PARA EL PREDIO

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
M	N	N	90°00'00" W	40.000	N	2,179,837.2985	488,980.9073
N	O	N	00°00'00" E	40.000	O	2,179,877.2985	488,940.9073
O	P	N	90°00'00" E	40.000	P	2,179,877.2985	488,960.9073
P	M	S	00°00'00" E	40.000	M	2,179,837.2985	488,980.9073

SUPERFICIE = 1,600,000 m2

CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

VEREDA
CAMINO DE TERRACERIA
PARAMENTO DE CONSTRUCCIONES
CANAL DE RIEGO
CERCA DE ALAMBRE
CERCA DE MALLA

TANQUE DE REGULACIÓN
CAJA DE VÁLVULAS
PUNTOS DE INFLEXION
TERRENO NATURAL
LINEA DE Ø (PROYECTO)
CADENAMIENTO DE LINEA DE CONDUCCIÓN
PUNTO DE INFLEXIÓN HORIZONTAL Y ÁNGULO

LONGITUD DE TRAMO
NÚMERO DE NODO
BANCO DE NIVEL O GPS
SENTIDO DEL FLUJO
POZO DE VISTA
POSTE DE LUZ
POSTE DE LUZ CON TRANSFORMADOR
POSTE DE LUZ CON ARBOTANTE
POSTE DE TELEFONO
CAJA ROMPEDORA DE PRESION
TUBERIA DE PEMEX
COLADERA DE BORDE, EN BANQUETA
REGISTRO DE AGUA POTABLE
REGISTRO ELECTRICO
REGISTRO DE BOCA DE TORMENTA
REGISTRO TIPO GUARDA GANADO
CALLE DE TERRACERIA
CALLE DE CONCRETO
CALLE DE CARPETA ASFALTICA
CALLE DE EMPEDRADO
ARBUSTOS Y ARBOLES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

TESIS
CRUZ RANGEL ISAAC,
"PROYECTO EJECUTIVO DE UN COLECTOR COMBINADO EN LA ZONA NORORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO".

MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE DETALLE, CRUCE CON CANAL DE CASTERAS
PLANTA
FECHA: AGOSTO-2009 PLANO: 5 DE 12 CLAVE: ANEXO A