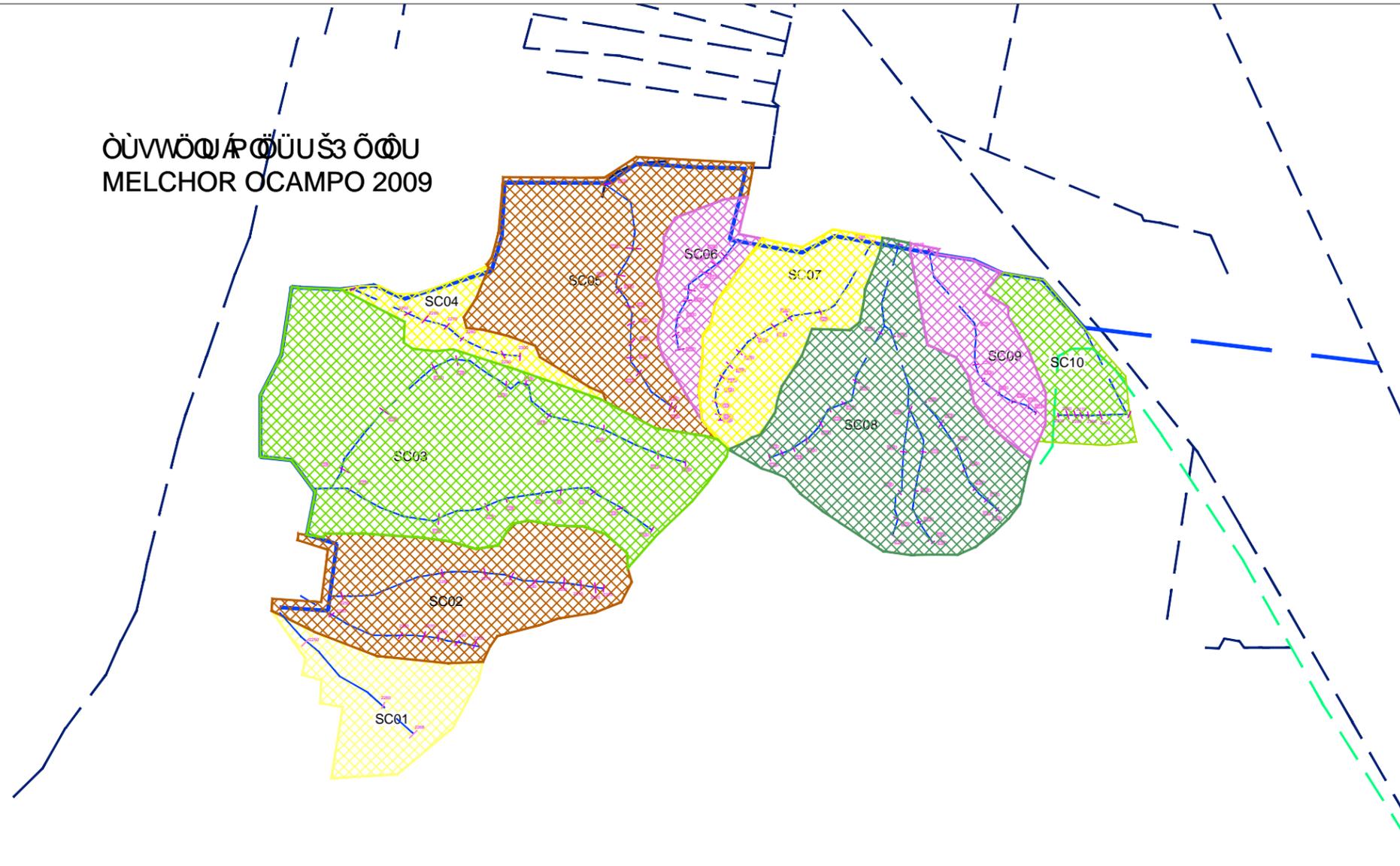
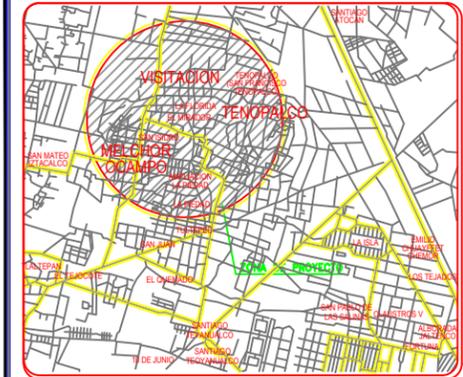


MELCHOR OCAMPO 2009

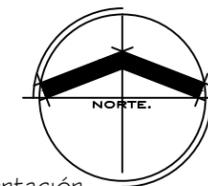


CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- Parteaguas subcuencas
- Red de drenaje existente al exterior de la cuenca
- Red de drenaje superficial de la cuenca
- Trazo del colector propuesto
- Cotas
- Uso de suelo tipo I: urbano
- Uso de suelo tipo II: no urbano
- Acueducto



Orientación

NOTAS

EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR ROMAR PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., EN AGOSTO-2009, Y ESTAN REFERIDOS A LOS GPS 1, UBICADO EN LA CARRETERA FEDERAL CIRCUITO MEXIQUENSE EN LA LOCALIDAD DE TENOPALCO Y EL GPS 2, UBICADO EN EL POZO PROFUNDO DE LA LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO, CON LAS SIGUIENTES COORDENADAS:
 GPS 1: X=85370700, Y=217147500, Z=2041250, LAT=19°14'47.372127" N Y LONG=-99°08'42.20277" W
 GPS 2: X=449353710, Y=2171985390, Z=2031800, LAT=19°12'37.333407" N Y LONG=-99°05'10.07488" W
 LA PLANTILLA O CAMA PARA EL APOYO DE LA TUBERIA SERA CON MATERIAL SANDO ARENA DE MINA LIBRE DE PIEDRAS EN MATERIAL A Y/O B, APOSONADA CON PISON DE MANO O BALANZA.
 EL RELLENO DE LA ZANJA SERA COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DE BANDO.
 ANTES DE PONER EN SERVICIO LA RED SE DEBERAN PROBAR Y LIMPIAR LAS TUBERIAS, QUEDANDO A JUICIO DE LA RESIDENCIA, EL DESALGO DE LAS AGUAS DE DESECHO.
 LAS DIMENSIONES DE LA ZANJA TIPO QUE SE UTILIZARON SON LAS PROPOSTAS POR LA C.N.A. PARA LOS SUBCOLECTORES Y REDES. PARA EL COLECTOR PRINCIPAL LA ZANJA ES EL RESULTADO DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
 LAS DISTANCIAS SE TOMARON DE CRUCERO A CRUCERO DE CALLES EN ATARJEAS.
 LAS DISTANCIAS Y PROFUNDIDADES ESTAN DADAS EN METROS (m)
 LAS ELEVACIONES ESTAN DADAS EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR (m.s.n.m.)
 EL NORTE ES ASTRONOMICO
 LAS ELEVACIONES Y ACOTACIONES SON EN METROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES

SUBCUENCA	Longitud cauce principal, km	Pendiente media, adim.	Tc, h	Velocidad media, m/s	% uso de suelo 1	% uso de suelo 2	Coeficiente de escurrimiento, adimensional	Intensidad, mm/h		Caudal, l/s		
								V.M.A. []	V.M.F. []	V.M.A. []	V.M.F. []	
SC-01	0.612	1122	0.015	0.362	0.862	16	84	0.17	63	71	1.61	1.81
SC-02	1.269	1729	0.031	0.385	1.248	72	28	0.50	36	40	1.63	1.85
SC-03	2.803	2911	0.027	0.606	1.334	52	48	0.32	36	40	4.16	4.71
SC-04	0.324	1149	0.022	0.317	1.005	68	32	0.38	63	71	0.79	0.90
SC-05	1.593	1642	0.019	0.447	1.021	51	49	0.45	36	40	2.36	2.68
SC-06	0.422	839	0.047	0.187	1.243	38	62	0.20	63	71	1.18	1.33
SC-07	0.838	1606	0.015	0.476	0.937	38	62	0.17	63	71	2.35	2.65
SC-08	1.824	1957	0.011	0.617	0.881	32	68	0.40	63	71	5.43	6.12
SC-09	0.544	1318	0.010	0.470	0.779	7	93	0.22	63	71	1.81	2.04
SC-10	0.487	1013	0.004	0.537	0.524	75	25	0.20	36	40	0.63	0.71

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
 FACULTAD DE INGENIERIA

TESIS

"PROYECTO EJECUTIVO DE UN COLECTOR COMBINADO EN LA ZONA NORORIENTE DEL ESTADO DE MEXICO".

MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO
 Estudio Hidrológico "Características Fisiográficas de la Zona" AVENIDAS DE DISEÑO ANEXO C

FECHA: AGOSTO-2009 PLANO: 1 DE 1 CLAVE: ANEXO "C"