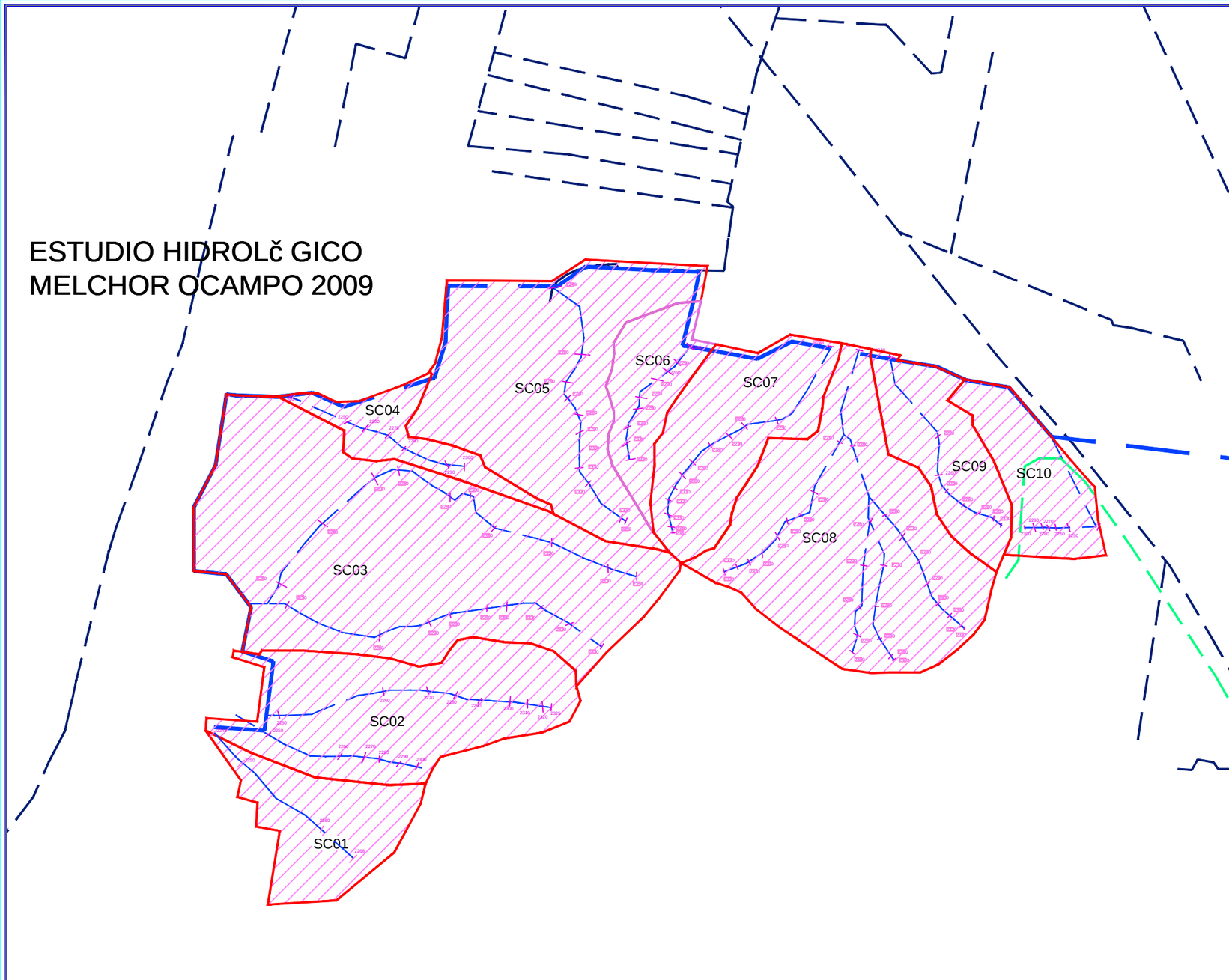
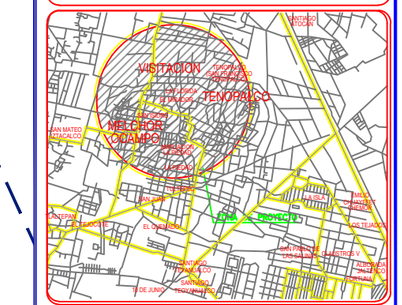

ESTUDIO HIDROLč GICO
MELCHOR OCAMPO 2009

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 ROMAFI PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., EN AGOSTO–2009, Y ESTAN REFERIDOS A LOS GPS 1, UBICADO EN LA CARRETERA FEDRAL 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=483970.7600, Y=2178147.5690, Z=2241.2540, LAT=19°41'47.97242"N Y LONG.=99°09'6.22027"W
GPS 2. X=490583.7140, Y=2179885.9950, Z=2233.8860, LAT=19°42'37.33540"N Y LONG.=99°05'10.07468"W

LA PLANTILLA O CAMA PARA EL APOYO DE LA TUBERIA SERA CON MATERIAL SANO ARENA DE MINA LIBRE DE PIEDRAS EN MATERIAL A Y/O B, APISONADA CON PISON DE MANO O BAILARINA.

EL RELLENO DE LA ZANJA SERA COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DE BANCO.

ANTES DE PONER EN SERVICIO LA RED SE DEBERAN PROBAR Y LIMPIAR LAS TUBERIAS, QUEDANDO A JUICIO DE LA RESIDENCIA, EL DESALOJO DE LAS AGUAS DE DESECHO.

LAS DIMENSIONES DE LA ZANJA TIPO QUE SE UTILIZARON SON LAS PROPUESTAS 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

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA

TESIS
QUE PRESENTAN PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL
CRUZ RANGEL ISAAC,
ROJAS GARIBAY JOSÉ ARMANDO Y TORRES ARREDONDO AGUSTIN

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

MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO

Estudio Hidrológico "Características Fisiográficas de la Zona"
TRAZO DE RED DE DRENAJE ANEXO A

FECHA: AGOSTO–2009	PLANO: 1 DE 12	CLAVE: ANEXO A