

# PROYECTO PLUVIAL PARA DOS POZOS DE ABSORCIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL MIELERAS (ETAPA DE REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICO Y GEOHIDROLOGICO) EN EL MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA.

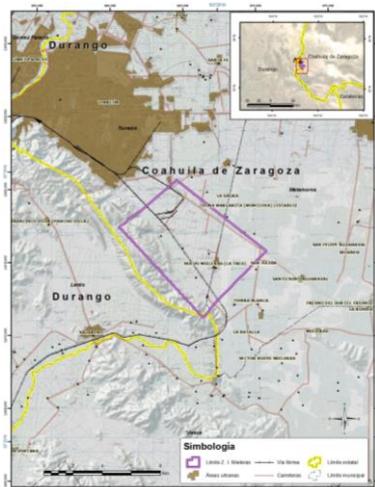


Año de ejecución: 2012

N° de contrato: ST-2012009-0-0

Dependencia contratante: Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, Secretaría de Infraestructura.

La Zona Industrial Mieleras, se sitúa al sur de la ciudad de Torreón y al este del estado de Durango, ocupando una porción mínima de la superficie de este último.



El objetivo del estudio es:

Evaluar las condiciones hidrogeológicas del subsuelo alrededor de 20 puntos específicos que cubran el área en su mayor proporción y de tal forma que con ellos puedan establecerse secciones en diversas direcciones, con el fin de recomendar los sitios más apropiados para perforar pozos de absorción.

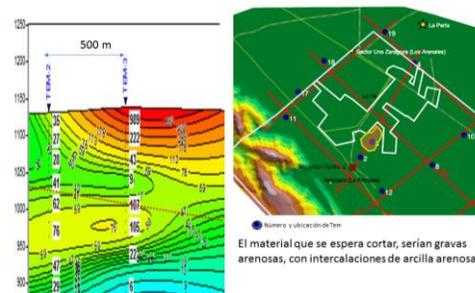
Resultados:

El análisis topográfico e hidrológico de la zona de estudio, indica que el mejor sitio para ubicar los pozos de absorción, es justo en el flanco oriente de la alcantarilla No. 2, la cual se localiza a 660 m de la zona industrial. El análisis hidrológico también recomienda construir otra alcantarilla sobre la vía del ferrocarril, entre las alcantarillas 1 y 2; estaría ubicada dentro de la

cuenca No. 3 aproximadamente a la mitad del trayecto del vía del ferrocarril dentro de esta cuenca; la construcción de esta nueva alcantarilla provocaría que parte del agua generada en las cuencas 4 y 3 pasara a la cuenca 7, evitando por lo tanto, que se acumule un escurrimiento muy grande cuando el agua llega a la alcantarilla No. 2, es decir se dispersaría un poco el escurrimiento generado en las cuencas 3 y 4, hacia las cuencas 6 y 7.



Ubicación de la zona recomendada por la hidrología para la perforación de pozos de absorción y la ubicación de una nueva alcantarilla sobre la vía del ferrocarril.



El material que se espera cortar, serían gravas arenosas, con intercalaciones de arcilla arenosa.

Ubicación de la zona recomendada por la geología y la geofísica para la perforación de pozos de absorción (polígono amarillo).