

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FUENTES ALTERNAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LOCALIDADES URBANAS Y RURALES DE LA REGIÓN LAGUNERA, EN LOS MUNICIPIOS DE TORREÓN, SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, FRANCISCO I. MADERO, MATAMOROS Y VIESCA EN EL ESTADO DE COAHUILA Y GÓMEZ PALACIO, LERDO, TLAHUALILO Y MAPIMÍ EN EL ESTADO DE DURANGO.



Año de ejecución: 2008

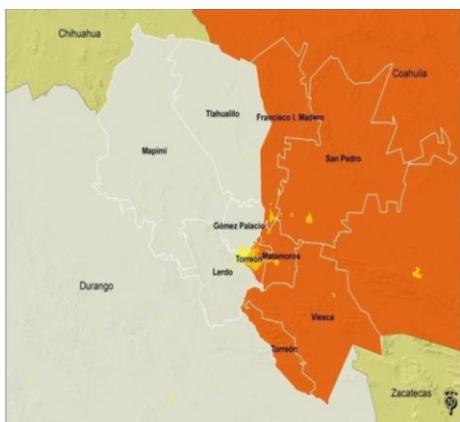
N° de contrato SGT-OCN-08-RF-LP

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.

Página web: www.igh.com.mx/durangox/archive.htm

Objetivo del estudio: Analizar con precisión la Factibilidad Técnica, Económica-Financiera, Ambiental, Social y Jurídica-Administrativa de las diversas opciones de solución disponibles para el abastecimiento de agua potable a localidades de la Región Lagunera.

Los centros de demanda a beneficiar por las fuentes alternas se encuentran en los municipios de Torreón, Matamoros, San Pedro, Francisco I. Madero y Viesca en el Estado de Coahuila; y Gómez Palacio, Lerdo, Tlahualilo y Mapimí en el Estado de Durango, se encuentran en el extremo sur-poniente de Coahuila y nor-oriental de Durango.



Los temas tratados en el estudio son:

Datos básicos para la planeación (población, determinación de la demanda y aportación de aguas residuales)

Diagnóstico de los organismos operadores

Identificación y análisis en 8 cuencas de fuentes superficiales y 4 acuíferos potenciales de

Ficha de resumen de Proyecto.

abastecimiento

Propuesta de infraestructura, determinación de antepresupuesto y costos operativos de las alternativas

Factibilidad social, económica financiera, ambiental y jurídico-administrativa.

Se definió un universo de 14 alternativas resultantes de conjugar probables proyectos de:

La posibilidad de aprovechar aguas subterráneas de acuíferos locales y contiguos.

Uso de aguas superficiales de los ríos Nazas y Aguanaval y

De la posibilidad de aprovechar aguas subterráneas potabilizadas ante el problema de calidad y

Importación de cuencas de la vertiente del Pacífico.

