

ESTUDIO Y PROYECTO EJECUTIVO EMISOR - **AVANCES**



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Recopilación y estudio de información disponible

Se cuenta con datos de:

- Marco físico
- Aspectos socioeconómicos
- Acuerdo de Coordinación
- Tenencia de la Tierra
- Ocupación marginal
- Estudios de topografía (ante proyecto)
- Estudios geológicos
- Estudios geotécnicos
- Aspectos ambientales
- Situación agrícola y pecuaria

75 %



Planteamiento y evaluación de alternativas

Se están evaluando diversas alternativas de trazo al interior de la Zona Metropolitana de Monterrey (en el tramo de interconexión).

En cuanto al tramo comprendido desde la descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales tratadas Dulces Nombres hacia la presa Marte R. Gómez, se analizará el planteamiento del ante proyecto, el trazo siguiendo el río y una alternativa adicional.

35 %

Análisis de materiales

- Polietileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV)
- Acero
- Concreto
- Etc.

50 %



Estudio de topografía

Interconexión

- 32 km de longitud

Descarga de la PTAR Dulces Nombres hacia la presa Marte R. Gómez

- 136 km de longitud

40 %



Sitios especiales

- Plantas de tratamiento
- Descarga
- Cruces

40 %



Estudio geológico

Documento necesario para la interpretación y selección de la mejor alternativa de trazo, así como para evaluar la agresividad del suelo.

60 %



Exploración geotécnica

Pozos a Cielo Abierto (PCA)

Para determinar contenido natural de agua, análisis granulométrico, límites de consistencia plástico y líquido

- 19 sondeos

40 %



Sondeos de penetración tradicional (SPT)

Para determinar peso volumétrico natural y compresión tri axial no consolidada

- 3 sondeos



SERVICIOS DE
**AGUA Y
DRENAJE**
DE MONTERREY, I.P.D.



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**