

PROTECCIÓN DE DUCTOS EN RÍO COLIPA, VERACRUZ VEGA DE ALATORRE, VERACRUZ, MÉXICO

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

Debido a que el Río Colipa erosionó las márgenes por donde se tienen dos líneas de suministro de productos petroquímicos, en específico, dos líneas de ductos pertenecientes a Petróleos Mexicanos. El primero, un Oleducto de 30" \varnothing , que tiene una dirección de: Nuevo Teapa-Poza Rica, que se encuentra fuera de servicio y el segundo, un gasoducto de 48" \varnothing que tiene una dirección de: Cactus - San Fernando. El gasoducto, quedó expuesto en el km 494+500, en específico en el cruce con el Río Colipa, en las inmediaciones de la Colonia de Diana Baja.

Solución:

Este Gasoducto, pertenece al Centro Nacional de Control de Gas (CENAGAS) el responsable de esta línea, de igual forma mantiene la gestión y mantenimiento del ducto. La solución considerada, es la reparación de los daños ocasionados al Gasoducto de 48" \varnothing , combinando diferentes soluciones de protección empleadas para la protección del Gasoducto. Esta combinación sugiere una zapata corrida armada, una protección longitudinal de tipo trinchera de concreto reforzado, material de relleno confinado en bolsas de geotextil, muro gavión, contenedores de bolsacreto y una losa de concreto hidráulico.

Nombre del cliente: CENAGAS-CONAGUA

Proyecto / Consultoría: Depto. Técnico Veracruz

Constructora: CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ DE AGUASCALIENTES.

Productos usados (Qtd)

Gavión 134

Fecha de la obra: 02/2018 - 06/2018



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra

