

Estudio de Impacto Ambiental del Suministro y Almacenamiento de Agua en la Refinería de Panamá

Lugar: Refinería de Panamá hasta Río Viejo, Provincia de Colón.

Cliente: Refinería de Panamá y F.G. Guardia y Asoc.

Fecha: Octubre 1999.

Monto del Proyecto: B/. 675,000.

Objetivo del Proyecto: Remodelar la toma de agua en Río Viejo e instalar una nueva tubería de 10" de polietileno, siguiendo el alineamiento de la tubería existente y manteniéndose dentro de la servidumbre pública; y remodelación de la estación de bombeo.

Se evaluaron tres alternativas: la propuesta, no realizar el proyecto y cambiar el alineamiento.

Los trabajos de campo incluyeron:

- Recorrido del área de manglar y zonas inundables para identificar especies silvestres.
- Medición y modelaje de ruidos.
- Caracterización del uso de suelos mediante el análisis de fotografías aéreas.
- Medición de caudales y escorrentía en el Río Viejo.
- Caracterización social y económica de Villa Alondra.
- Cuantificación de desechos sólidos a ser generados por el proyecto.

El Plan de Participación Ciudadana incluyó entrevistas puntuales con las autoridades y los líderes comunitarios de Villa Alondra.

Se elaboró un Plan de Manejo Ambiental para los siguientes problemas ambientales críticos identificados:

- Ruido, vibraciones y generación de polvo.
- Tala de mangle mediante una trocha de 1-2m de ancho, lo que a su vez ocasionaría pérdida de hábitat de especies silvestres
- Zanja a través de la Carretera 34 (a Portobelo)
- Zanja a través de la calle principal de Villa Alondra y obstrucción temporal de garajes.
- Riesgos de erosión y deslizamientos.

