

Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, del Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá

Lugar: Ciudad de Panamá.
Cliente: Ministerio de Salud.
Fecha: 25 de enero de 2005.
Resolución: DINEORA IA-067-2005 de 31 de agosto de 2005.
Monto del Proyecto = B/. 352 millones.
Equipo de Profesionales = 9 + 8 de apoyo.

Objetivo del Proyecto: Construcción del sistema de redes en las urbanizaciones que no cuenten; rehabilitación de las redes existentes; construcción de colectoras a lo largo de los ríos de la ciudad de Panamá; construcción de un sistema interceptor (de transporte) a lo largo de la línea costera de la ciudad para transportar las aguas residuales hasta una planta de tratamiento en Juan Díaz.

Los trabajos de campo incluyeron:

- ✓ Caracterización del uso actual de suelos y vegetación mediante análisis de fotos aéreas de los alineamientos de redes, colectoras, sistema de transporte y sitio de planta de tratamiento.
- ✓ Caracterización de la fauna silvestre mediante literatura existente y entrevista a moradores.
- ✓ Caracterización de los peces, invertebrados e insectos del río Juan Díaz; bentos litoral y sublitoral de los fangales del Sitio Ramsar Bahía de Panamá.
- ✓ Caracterización de la calidad de las aguas superficiales, marinas y subterráneas.
- ✓ Mediciones y simulación de corrientes, olas y disolución en la Bahía de Panamá, frente a la desembocadura del río Juan Díaz.
- ✓ Prospección arqueológica.

El Plan de Participación ciudadana incluyó entrevistas puntuales y reuniones abiertas a toda la población de la ciudad en tres universidades. Las fechas y sitios fueron publicados en periódicos.

Las principales acciones del Plan de Manejo Ambiental se enfocaron en mitigar los impactos asociados a ruidos, tránsito, sitios arqueológicos, clausura de tanque sépticos y manejo de escombros. Además, se generaron planes de prevención en contingencias en caso de roturas de tuberías existentes y se hicieron recomendaciones para tramos específicos de colectoras que afectarían vegetación en el Parque Natural Metropolitano y compensar afectación a propiedad privada. Se analizaron alternativas para el alineamiento del efluente y descargas temporales.

