

Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá

Lugar: Ciudad de Panamá.
Ciente: Ministerio de Salud.
Fecha: 13 de septiembre de 2006 a 16 de octubre de 2006.
Resolución: DINEORA IA-119-06 de 23 de noviembre de 2006.
Monto del Proyecto = B/. 152 millones.
Área del Proyecto = 40 ha.
Equipo de Profesionales = 10 + 6 de apoyo.

Objetivo del Proyecto: Tratamiento de las aguas residuales mediante la construcción de una planta de tratamiento biológico con tecnología de lodos activados, con remoción biológica de nutrientes y alimentación por pasos con el fin de cumplir con las normas nacionales, para tratar las aguas residuales de la ciudad de Panamá. El efluente será vertido al mar.



Los trabajos de campo incluyeron:

- ✓ Caracterización del uso actual de suelos y vegetación mediante análisis de foto aérea e inventario forestal.
- ✓ Caracterización de la fauna silvestre mediante muestreos diurnos y nocturnos.
- ✓ 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.
- ✓ Mediciones y simulación de ruido.
- ✓ Simulación de vientos, olores y partículas basados en los datos de ingeniería.
- ✓ Prospección arqueológica.

El Plan de Participación ciudadana incluyó entrevistas puntuales y reuniones abiertas con las ONG's conservacionistas y los moradores de Juan Díaz y Costa del Este.

Las principales acciones del Plan de Manejo Ambiental se enfocaron en mitigar los impactos asociados a afectación de manglares y olores en las urbanizaciones vecinas. También se generaron planes de prevención y contingencias en caso de derrames de hidrocarburos y que el efluente no cumpla con las normas. Además, se analizaron tres sitios alternativos para la ubicación del efluente, y se propuso, como compensación, un plan de reforestación de manglares en el Sitio Ramsar Bahía de Panamá y la construcción y mantenimiento de un mirador de aves en los fangales frente a la planta.

