

# Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, de Red Frog Beach, Fase 2

**Lugar:** Isla Bastimentos, Provincia de Bocas del Toro.  
**Promotor:** Pillar Panama, S.A.  
**Fecha:** 20 de febrero 2005 a 7 de julio de 2006.  
**Resolución:** Resolución DIEORA-IA-218-2007 de 19 de junio de 2007.  
**Monto del Proyecto** = B/. 240 millones.  
**Área del Proyecto** = 528 ha.  
**Equipo de Profesionales** = 10 + 8 de apoyo.

**Objetivo del Proyecto:** Complejo residencial y turístico de baja densidad, que contará con villas, condominios de cuatro plantas, marina, centro de bienvenida, acuario, campo de golf, hotel y canopy tour; la zona de servicios contará con tanques de contención de hidrocarburos, plantas de tratamiento de agua potable y servidas, generadores de energía y comunicaciones.

Los trabajos de campo incluyeron:

- Caracterización del uso actual de suelos y vegetación mediante análisis de foto de satélite e inventario forestal.
- Caracterización de la flora y fauna silvestre mediante muestreos diurnos y nocturnos. Se reportaron dos nuevas especies de ranas para la Isla Bastimentos.
- Caracterización de los peces, invertebrados acuáticos e insectos en siete quebradas.
- Caracterización de los manglares, pastos marino y arrecifes de coral en las costas norte y sur del proyecto.
- Cuantificación de poblaciones de tortugas marinas en las playas de la costa norte.
- Caracterización de la calidad de las aguas de siete quebradas y marinas de la ensenada sur.
- Primera medición y simulación de corrientes y disolución de la Bahía Hospital.
- Mediciones de ruido.
- Caracterización de los colindantes, líderes comunitarios, y las poblaciones de Bahía Honda, Bastimentos, Quebrada Sal, Solarte y Quebrada Cedro.
- Prospección arqueológica.
- Caracterización de los paisajes terrestres y costero marinos.

El Plan de Participación Ciudadana incluyó entrevistas puntuales con líderes comunitarios y autoridades de las comunidades de Isla Bastimentos, Bahía Honda, Isla Bocas, Isla Carenero; y un taller participativo con más de 120 asistentes de las comunidades vecinas al proyecto.

El Foro Público se realizó en Isla Bocas.

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

- Medidas de mitigación contra ruido, erosión, iluminación en playas de anidamiento de tortugas marinas, tala, arqueología, manejo de desechos sólidos, anclaje sobre corales, protección de manglares y pastos marinos, manejo de agroquímicos.
- Se propuso un plan de compensación al Parque Nacional Marino Isla Bastimentos mediante programa de reforestación, apoyo al patrullaje y construcción de instalaciones de educación ambiental.
- Medidas de prevención y contingencias para el manejo de sustancias como gas propano, gasolina e hidrocarburos en el manejo de la Marina para 70 botes.
- Se propuso la formación de cuatro zonas de conservación privadas, que suman el 60% de la propiedad, donde solamente se podrán realizar actividades de interpretación de la naturaleza, investigación y conservación.

La ANAM no aprobó el campo de golf, el acuario y las cove villas, estas últimas por su cercanía al Parque Nacional Marino Isla Bastimentos. Además, condicionó la marina, la distancia mínima de construcción con la línea de marea alta extrema; y ensanchó los corredores biológicos propuestos.

