

**Indices de Fragilidad Ambiental  
IFA Marino Integrado**



**Golfo de Papagayo**

**Estero Cabuyal**

**Punta Cabuyal**

**Península de Nacascolo**

**Bahía de Culebra**

**Playa Iguanita**

**Playa Panamá**

**Zona Marina Especial III:  
Bahía de Culebra**

**Playa Hermosa**

**Playas del Coco**

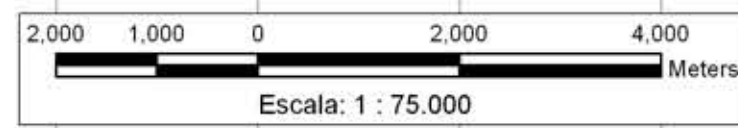
**Punta Gorda**

**Playa Matapalo**

**Punta Zapotal**

**Punta Guachipilines**

**Punta Ostional**



- IFA Marino Integrado**
- I (muy alto)
  - II (alto)
  - III (moderado)
  - IV (bajo)
  - V (muy bajo)

- Curvas de Batimetría**
- > 1000 m
  - 500 - 1000 m
  - 200 - 500 m
  - 50 - 200 m
  - 20 - 50 m
  - 0 - 20 m

- Límites de Parques Nacionales y Reservas Biológicas
- Zonas de Manglar

Fuente Cartográfica: Mapa topográfica 1:25.000 (TERRA/MINAE)  
Fuente de Datos: Información publicada (fuentes principales: TNC (GRUAS II), CIMAR/UCR y Promar; referencias bibliográficas: compare informe técnico)

Coordinación Técnica:  
**Dr. Allan Astorga**  
Especialista en Sistemas de Información Geográfica (Procesamiento de Datos, Cartografía y Diseño);  
**Dr. Andreas Mende**  
Profesional Responsable:  
**Mrc. Hugues Casabonnet**

Proyección: CRTM 90, basado en el sistema de coordenadas WGS84  
Fecha: 11.02.2008