



# NATURAMBIENTE

Año. IV

Marzo - Junio 1997

Núm. 14

**NATURAMBIENTE**

## Geografía Costanera

Por: Evelio J. Valeiras Minú

**P**uerto Rico es una isla oceánica que comenzó a formarse hace aproximadamente ciento treinta y cinco millones de años. Las variaciones del nivel del mar a través del tiempo geológico, dieron origen a los llanos costeros que tenemos hoy día, considerados las tierras más productivas y apropiadas para el desarrollo. Estas, en su mayoría, están en la zona costanera, un área que se limita a un kilómetro tierra adentro desde la línea de la costa y a distancias adicionales donde sea necesario para incluir sistemas naturales de importancia (DRN 1978). Incluye también las islas adyacentes y las aguas hasta un límite de tres millas náuticas mar afuera.

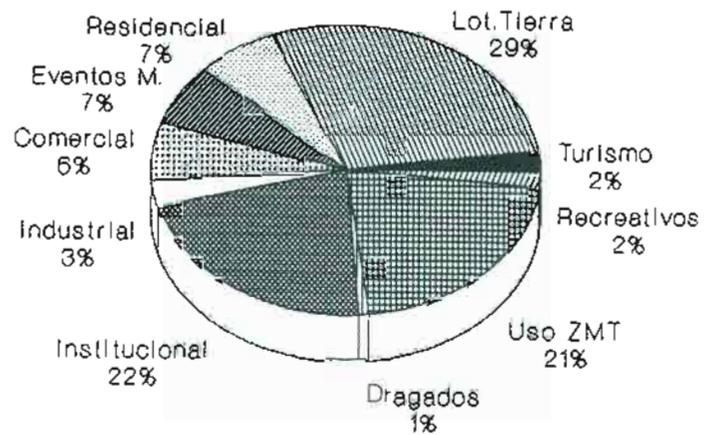
El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) a través de la Tarea 3.1 (Revisión de Proyectos) del Programa de Manejo de la Zona Costanera se encarga de evaluar y analizar las presiones de desarrollo que generan los proyectos ubicados dentro o fuera de la zona costanera. El (DRNA) y el Negociado de Costas, Santuarios y Reservas puede utilizar esta información para establecer si las estrategias de manejo que están siendo usadas actualmente resultan apropiadas para la protección de los recursos costeros a corto, mediano, y largo plazo.

La zona costanera presenta una gran variedad de formas y rasgos geográficos de singular belleza y potencial turístico tales como playas, cayos, islotes, acantilados, sumideros, mogotes, bosques, y cuevas que están siendo expuestos a las presiones de desarrollo que ejerce el crecimiento poblacional experimentado en algunos municipios costeros (véase figura 1). Cadilla y Cruz (1988) opinan que la tendencia futura, a largo plazo será de una población estacionaria producto principalmente de una reducción en las tasas de natalidad, emigración de la población en edades reproductivas y el retorno de una población de edad de retiro.

La combinación de recursos y atractivos para el desarrollo genera en las tierras llanas de la costa serias demandas y conflictos (DRN 1978). Como ejemplo podemos citar que durante el período de octubre del 1996 a febrero de 1997 se evaluaron alrededor de 64 casos (de un total de 219) relacionados con lotificaciones de terrenos y 48 casos relacionados a proyectos del gobierno (institucionales). El reto que confronta el Programa de Manejo de la Zona Costanera de Puerto Rico consiste en planificar la protección de los recursos de la costa, a la par con el crecimiento económico de la isla.

## TIPO DE PROYECTOS EVALUADOS

### Tarea 3.1 Revisión de Proyectos



Periodo de Oct-96 a Feb-97

Figura 2

## Municipios Costaneros

Población: 1990

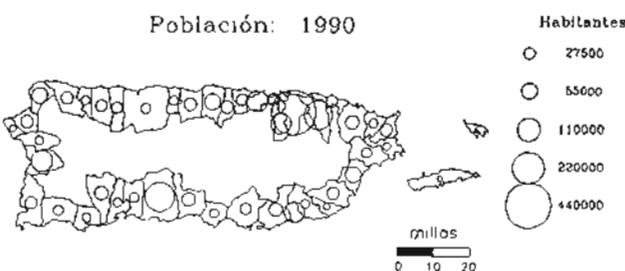


Figura 1

## REFERENCIAS

- Cadilla Bernal José, Cruz Báez Angel David, 1988. Puerto Rico.
- Departamento de Recursos Naturales (DRN) 1978. Nuestra Costa.
- Sociedad Geógrafos de Puerto Rico 1994. Mapa Municipios Costeros - Población 1990.