

**Categoría 5** Conservación y recreación de paisajes terrestres o marítimos

**Categoría 6** Uso sostenible de ecosistemas naturales (p.ej. zona de recursos protegida y

Administrada)

Nota: Algunos servicios dentro de las áreas protegidas deben de ser considerados fuera del área protegida - (p.ej.: hoteles, restaurantes, pueblos turísticos en parques nacionales).

## Apéndice 2: Datos básicos de Cozumel

### Datos Básicos de Cozumel

**Localización** 71 km. al sur de Cancún, en el Mar Caribe.

**Tamaño** La isla más grande de México con un área de 50.800 ha (53km de largo, 14km de ancho), área urbana de 510 ha.

**Historia** existió una población maya en el año 300 D.C., "descubierta" por los españoles en 1518. Después de la conquista en 1545 la población se redujo aproximadamente a 300. Estuvo desierta hasta fines del siglo 17, fue repoblada por mayas huyendo de la Guerra de Castas en 1848. En Cozumel cosechaban chicle hasta el invento de la goma sintética. Una base de la fuerza aérea de los E.U.A. fue construida durante la Segunda Guerra Mundial. Después de la guerra ocurrieron problemas económicos, mucha gente se fue, solamente quedaron pescadores. A partir de 1961 el turismo surgió después de la visita y publicidad subsecuente de Jacques Cousteau.

**Descripción física** Está compuesta de substrato de piedra caliza. Cozumel es mayormente plana, con una altitud máxima de 30 metros. Tiene cenotes (pozos hondos naturales), mesetas de piedra caliza, pantanos y mesetas de humedales (8% del área de la isla), lagunas costeras, playas, y mareas menores de 20cm.

**Clima** Temperatura promedio está entre 24-26 grados C, las temperaturas máximas ocurren entre mayo y septiembre. 1.500 mm de lluvia anual, mayormente de mayo a octubre. 67% de la precipitación cae en la temporada de lluvias en verano - otoño. Cozumel está en la zona de huracanes, y fue altamente dañada en el pasado reciente por huracanes.

**Flora y Fauna** La vegetación es similar a la de la Península Yucatán, 542 especies de plantas vasculares, incluyendo selva tropical mediana y baja, y manglares. Hay 241 especies de vertebrados - 28 mamíferos (6 endémicos, 5 en peligro), 186 pájaros (19 endémicos), 21 reptiles (4 endémicos, 4 en peligro) y 6 anfibios.

**Población** 1970: 5.858; 1980: 25.000; 1998: 48.000; 2000: 56.939 (estimado).

**Proporción de analfabetismo** 11.9%

**Arrecifes** El segundo arrecife más largo del mundo está en Cozumel, es uno de los cinco sitios más importantes del mundo. Los arrecifes de la isla fueron declarados parque nacional en 1980, y están totalmente protegidos.

**Parques** **Parque Nacional Marino**, fundado en 1996, área de más de 11.000 ha, incluidas las playas y el mar entre Arrecife Paraíso y Punta de Chiqueros; el financiamiento es compartido entre el Gobierno Federal y grupos civiles ambientalistas. *La Laguna de Chankanaab* incluye un jardín