

# Environmental education for tourism providers and volunteers in Marine Protected Areas: The case of the National Park Cozumel Reef

**Educação ambiental** para **prestadores de serviços turísticos** e voluntários em Áreas Marítimas Protegidas: O caso do Parque Nacional do Recife de Cozumel

LUÍS MOTA \* [ Isoaresmota@gmail.com ]

OSCAR FRAUSTO \*\* [ frautomartinezoscar@gmail.com ]

**Abstract** | The program for environmental education offered by the National Park Cozumel Reef (PNAC) represents the tendency for adults seeking non formal education programs. The aim is to increase good practices when operating in the marine protected area, and for better environmental awareness of the 2.8 million tourists visiting Cozumel Island every year. The study approaches the need for training professionals and provides descriptive data of the 1,087 professionals trained by the PNAC course in Cozumel. An update of the last 5 years Coral training program is the basis for statistical analysis and recommendations for a recycling course. This document supports the importance of training programs for managing protected areas.

**Keywords** | Education, marine protected area, sustainability, scuba diving, management indicators.

**Resumo** | O programa de educação ambiental oferecida pelo Parque Nacional de Cozumel Reef (PNAC) representa uma tendência para os adultos que procuram programas de educação não formais. O objetivo é aumentar as boas práticas para operar em áreas marinhas protegidas, e para uma melhor consciência ambiental dos 2,8 milhões de turistas que visitam a Ilha de Cozumel todos os anos. O estudo aborda a necessidade de formação de profissionais e fornece dados descritivos dos 1.087 profissionais formados pelo curso PNAC em Cozumel. Uma atualização dos últimos 5 anos do programa de formação Coral é a base para a análise estatística e para recomendações para um curso de reciclagem. Este documento apoia a importância de programas de formação para a gestão de áreas protegidas.

**Palavras-chave** | Educação, áreas marinhas protegidas, sustentabilidade, mergulho, indicadores de gestão.

\* University of Cooperative Education (IBA) – Germany.

\*\* Laboratorio de observación e investigación espacial de la División de Desarrollo sustentable – Universidad de Quintana Roo.