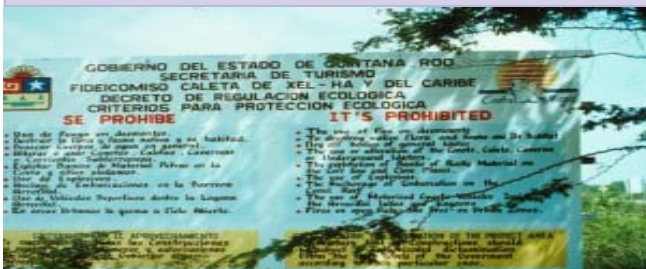


## What will communities and MPA managers gain?

**Involvement** - During our research we will rely heavily on the wisdom and perspectives of local citizens. We will spend time interviewing people to hear your views on the marine reserve. We are also available to answer any questions you might have about our project or about MPAs in general.

**Information** - During the study we will provide each MPA manager and community with information related to our work. When the analysis is complete, you will be able to see how your MPA is performing, what factors lead to successful MPAs, how successful MPAs manage and govern their resources, what alternative-income options they have created for themselves, what laws they may or not have passed, and more.

**Connectedness** - By participating in this study, an MPA will gain access to researchers and other managers by becoming part of a broader network of thirty MPAs being studied.



## Qué ganarán las comunidades y las AMP?

**Involucramiento:** durante nuestra investigación dependeremos fuertemente del conocimiento y las perspectivas de los ciudadanos locales. Estaremos entrevistando gente para escuchar sus puntos de vista sobre la reserva marina. También estamos disponibles a responder cualquier tipo de preguntas que pueden tener con relación al proyecto y/o sobre la AMP en general.

**Información:** durante el estudio proporcionaremos a cada director del AMP y a la comunidad información relacionada con nuestro trabajo. Cuando el análisis esté completo, podrán ver el desarrollo de su AMP, qué factores dirigir al éxito de AMP, cuán exitoso manejan y gobiernan sus recursos en el AMP, qué alternativas de ingresos han creado para ellos mismos, que leyes ellos pueden o no haber pasado, y mucho más.

**Interconexión:** participando en este estudio, un AMP ganará acceso a investigadores y otros administradores que empezaran a ser parte de la red de las treinta AMP estudiadas.

## Project Partners

A key component of the project is to involve local professionals and community members in the data gathering and outreach. This project is being lead by the University of Rhode Island's Departments of Marine Affairs, Natural Resources Science and the Coastal Resources Center. The team is interdisciplinary, and is composed of ecologists, marine policy analysts, anthropologists and coastal management practitioners. The U.S. National Science Foundation is providing the funding.



## Socios en el proyecto

La clave del proyecto es involucrar profesionales locales y miembros de la comunidad en la reunión de datos y la investigación. Este proyecto esta siendo dirigido por los departamentos de Asuntos Marinos y Ciencias de Recursos Naturales con el Centro de Recursos Costeros, de la Universidad de Rhode Island. El equipo es también interdisciplinario y está compuesto por ecologistas, analistas de políticas del sector marino, antropólogos y practicantes de manejo costero. Los fondos para este proyecto son proporcionados por la Fundación Nacional de Ciencia de los Estados Unidos.

For more information please contact:

Tracey (Morin) Dalton

Assistant Professor / Profesor

Dept. Marine Affairs / Dept. de Asuntos Marinos

University of Rhode Island / Universidad de Rhode Island

+1 (401) 874-2434

[tmorin@uri.edu](mailto:tmorin@uri.edu) and [www.crc.uri.edu](http://www.crc.uri.edu)

## INTEGRATING FACTORS FOR SUCCESS IN MARINE PROTECTED AREAS

### Research of Ecological, Social and Political Issues in the Caribbean Sea



## FACTORES INTEGRALES PARA EL ÉXITO EN ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS (AMP)

### Investigación en asuntos sociales, ecológicos y políticos en el caribe



UNIVERSITY OF RHODE ISLAND



COASTAL RESOURCES CENTER

University of Rhode Island

# Research of Ecological, Social and Political Issues in the Caribbean Sea

## *Investigación en asuntos sociales, ecológicos y políticos en el caribe*

People and their environments are tied closely together. While several programs evaluate MPAs, this project is unique because we will examine both the health of the protected area and that of the community's relationship to it.

*Las personas y sus ambientes están unidos estrechamente. Mientras varios programas evalúan las AMPs como tal, este proyecto examina la salud del área protegida y su relación con la comunidad, lo que hace de esta investigación única con valor agregado.*

### (English)

This research project identifies biological, social and political factors leading to the success of Marine Protected Areas (MPAs), specifically coral reef no-take reserves.

- Was the community involved in planning the MPA?
- Are there local monitoring programs?
- Are there diverse livelihood options (in addition to fishing)? If so, are they profitable?
- Do the local politics support the MPA?

MPAs are a common tool for marine management in the Caribbean Region. There are numerous ideas on what factors lead to the success, or failure, of an MPA, but there are few interdisciplinary studies—biological, social and political—that explore the links among these factors. In the past, most research has focused almost exclusively on the biological factors. This study will take a broader interdisciplinary view.

### For example:

- If the MPA is failing, could it be due to no local involvement in monitoring?
- If the MPA is a success, is this due to the proper siting of the no-take fishing zone, or is it because the community has strong social pressures to comply with the fishing rules?

**By gathering such broad-based data, we will be able to show in scientific terms that there is much more to an MPA than simply coral coverage and fish counts.**

Thirty (30) no-take coral reef reserves throughout the wider Caribbean will be selected. The study will be conducted over a three-year period starting in 2006, with a fourth year of data analysis and outreach back into the communities and MPA staff.



### (Español)

*Este proyecto de investigación identifica factores biológicos, sociales y políticos dirigido al éxito de las Áreas Marinas Protegidas (AMP), específicamente en arrecifes coralinos los cuales son “no tocados” como reserva con una prohibición de pesca.*

- *¿Estaba la comunidad involucrada en la planeación del AMP?*
- *¿Hay programas de monitoreo locales?*
- *¿Hay diversas opciones de actividades económicas (adicionales a la pesca)? ¿Si las hay, son estas productivas?*
- *¿Las políticas locales apoyan las AMP?*



AMPs son una herramienta común para el manejo marino en la Región del Caribe. Hay numerosas ideas sobre que factores dirigen al éxito, o fracaso de un AMP, pero existen pocos estudios interdisciplinarios – biológicos, sociales y políticos – que exploren los enlaces entre estos factores. En el pasado, la mayoría de las investigaciones se han enfocado casi exclusivamente en factores biológicos. Este estudio tomará una vista interdisciplinaria.

### Por ejemplo:

- *¿Si el AMP está fallando, pudo ser esto debido al no involucramiento local en el monitoreo?*
- *¿Si el AMP está funcionando con éxito, es ésto debido a la correcta localización de la zona libre de pesca, o porque la comunidad tiene fuertes presiones sociales para cumplir las reglas de pesca?*

**Reuniendo una amplia base, datos comprensivos, seremos capaces de mostrar en términos científicos que hay mucho más en un AMP que simplemente cobertura de corales y la cantidad de peces.**

Treinta (30) arrecifes coralinos no tomados como reservas serán seleccionados a través del Caribe. El estudio será llevado a cabo sobre un periodo de tres años empezando el 2006, con un cuarto año de análisis de los datos y una extra búsqueda dentro de la comunidad y el personal del AMP.