

The Barbados (alias Folkestone) Marine Reserve, Barbados: A Late Bloomer?

ROBIN MAHON¹ and MICHAEL B. MASCIA²

*¹Coastal and Marine Management Program
Caribbean Conservation Association
Chelford, Bush Hill, St. Michael, Barbados*

*²Department of the Environment
Duke University Marine Laboratory
Beaufort, North Carolina 28516 USA*

ABSTRACT

The Barbados Marine Reserve (BMR) is a 2.2 km² no-take marine reserve occupying one of the most intensely used and impacted sections of the coast and comprises four zones: Scientific, Northern Watersports, Recreational, Southern Watersports. Establishment of the BMR in 1981 did little to change the *de facto* marine resource governance regime for the area. There was minimal consultation of stakeholders in determining the zoning and regulations. Fishers were negatively impacted, and no user group derived significant benefits from the reserve. A mandate to maximise revenues led the National Conservation Commission, responsible for BMR management, to virtually abandon the reserve. Efforts to spur institutional change were not effective, because of the centralized authority of the NCC and the belief that the BMR could not generate revenue. In 1998, the Government initiated a study to reform marine resource governance within the BMR and adjacent areas. Stakeholder consultation revealed complex patterns of use in the area. Recommendations, adopted by the Government in March, 2001 included establishing a broader Marine Protected Area (MPA) along an expanded coastline (from 2.6 km to 9.5 km) with seven types of management zones, and renaming the area as the Folkestone Marine Managed Area. Also proposed was a Marine Management Area Authority, within the Ministry of the Environment's Coastal Zone Management Unit, to designate and manage MPA's.

KEY WORDS: Marine reserve, stakeholders, Barbados

La Reserva Marina de Barbados (alias Folkestone), Barbados: ¿Un Último Desarrollo?

La Reserva Marina de Barbados (BMR) consiste de 2.2 km² donde no se permite ningún tipo de captura; esta reserva ocupa una de las secciones más utilizada y afectada de la costa de Barbados. Esta consiste de cuatro zonas: Científica, Deportes Marinos Norteños, Recreacional, y Deportes Marinos del Sur. El establecimiento del BMR en 1981 hizo poco para cambiar la administración de los

recursos por el régimen *de facto* existente en el área. Tampoco hubo consulta o participación de los costitullentes en la determinación de las zonas y regulaciones. Al mismo tiempo los pescadores fueron afectados negativamente y ningún grupo de usuarios derivó beneficios significativos de la reserva. Un mandato para maximizar los réditos hizo que a la Comisión Nacional de la Conservación (NCC), la cual era responsable de la gerencia de BMR, abandonara virtualmente la administración de la reserva. Los esfuerzos para estimular cambios institucionales no fueron eficaces, debido a la autoridad centralizada del NCC y a la creencia de que el BMR no podría generar el rédito. En 1998, el gobierno inició un estudio para reformar la admnistracion de los recursos marinos dentro del BMR y áreas adyacentes. La consulta de los constitullentes reveló patrones complejos del uso en el área. Las recomendaciones, adoptadas por el gobierno en marzo del 2001, incluyeron establecer un área marina protegida más amplia (MPA) a lo largo de una línea de la costa ampliada (de 2,6 kilómetros a 9,5 kilómetros) con siete tipos de zonas de manejo, y la retitulación del área como área de manejo marino de Folkestone. También se propuso la creación de una autoridad de manejo marino del área, dentro del Ministerio del Ambiente, bajo la unidad de Administración de áreas costeras, para señalar y manejar MPA.

PALABRAS CLAVES: Reserva marinas, Constitullentes, Barbados