

Community Capacity Building in the Designation of the Tortugas Ecological Reserve

JOANNE M. DELANEY

NOAA/Florida Keys National Marine Sanctuary

P.O. Box 500368

Marathon, Florida 33050 USA

The remote Tortugas region of the Florida Keys, located over 225 km from the continental United States, is an area of high coral diversity, excellent water quality, and productive fisheries. Located at the juncture of major ocean currents, the Tortugas potentially serves as a source and sink for marine larvae. The Florida Keys National Marine Sanctuary initiated a process in 1998 to create a fully protected ecological reserve in the Tortugas to conserve these resources. Reserve design emphasized community input and consensus-based decision-making. Critical to success was a diverse working group of stakeholders and government agencies. In July 2001, after receiving extensive public comment and the necessary agency approvals for designation, the Sanctuary implemented a 518 km² Tortugas Ecological Reserve. This fully protected marine reserve is expected to preserve biodiversity, maintain ecosystem integrity, and act as a reference site to discriminate between natural and anthropogenic changes to the ecosystem. The Tortugas Ecological Reserve complements the Sanctuary's existing network of 23 fully protected zones, instituted in 1997 to protect marine resources from overuse, conserve biodiversity, and separate uses. The Tortugas Ecological Reserve is the largest fully protected marine reserve in the United States.

KEY WORDS: Ecological reserves, stakeholders, Florida Keys

Función de la Comunidad en la Designación de la Reserva Ecológica de Tortugas

La región de Tortugas, localizada en los cayos de Florida a 225 km de las costas de Estados Unidos, es un área de alta densidad coralina, excelente calidad de agua y pesquerías productivas. Dada su ubicación en la unión de varias corrientes oceánicas importantes, Tortugas sirve potencialmente como sitio de fuente y retención para larvas marinas. Para conservar los recursos marinos únicos de esta región, el Santuario Marino Nacional de los cayos de Florida inició en 1998 un proceso para crear una reserva ecológica completamente protegida. El diseño de la reserva enfatizó la participación comunitaria y una toma de decisiones basada en consensos. De importancia crítica para el éxito estuvo un grupo de trabajo de agencias comunitarias y gubernamentales. En julio 2001, después de comentarios públicos extensos y las aprobaciones necesarias para la designación, el Santuario implementó la Reserva Ecológica Tortugas de 518 km². Se espera que esta reserva

marina completamente protegida puede conservar la biodiversidad, mantener la integridad del ecosistema y actuar como un sitio de referencia para discriminar entre los cambios naturales y antropogénicos en el ecosistema. La Reserva Ecológica de Tortugas complementa la red de 23 zonas completamente protegidas del Santuario instituido en 1997 para proteger los recursos marinos del sobre uso, conservar la biodiversidad y separar usos. La Reserva Ecológica Tortugas es la reserva marina completamente protegida más grande en los Estados Unidos.

PALABRAS CLAVES: Reserva ecológica, Cayos de Florida