



14 de diciembre de 2007

### Datos básicos sobre el Programa CRTR

#### **Programa de investigación focalizada y fortalecimiento de la capacidad de manejo de arrecifes de coral (CRTR)**

Hoy, la investigación sobre arrecifes de coral se concentra casi exclusivamente en universidades y centros de investigación del mundo desarrollado, mientras que la mayoría de los arrecifes se encuentran en territorios que pertenecen a países en desarrollo. Rectificar este desequilibrio en materia de conocimientos y capacidades es una de las principales misiones del Programa CRTR, [www.gefcoral.org](http://www.gefcoral.org). El Programa fue diseñado con el objetivo de conocer más sobre el impacto del cambio climático y otros factores de origen humano en los arrecifes de coral y poner este conocimiento a disposición de las autoridades encargadas de tomar decisiones. Por medio de trabajos coordinados de investigación, el programa pretende mejorar las alternativas de gestión y las intervenciones en materia de políticas públicas. Los asociados del Programa trabajan en seis áreas temáticas, en diversos centros regionales de excelencia.

Grupos de trabajo (seis): Blanqueamiento de los corales y factores ecológicos locales; Conectividad y procesos ecológicos de gran escala; Enfermedades; Restauración y recuperación; Teleobservación; Modelamiento y apoyo al proceso de decisiones.

Centros de excelencia patrocinados por el CRTR (cuatro): i) Australasia, Australia, Estación Experimental de Heron Island, Universidad de Queensland; ii) África oriental, Tanzania, Zanzíbar, Instituto de Ciencias Marinas de la Universidad de Dar Es Salaam; iii) Mesoamérica, México, Puerto Morelos, Universidad Autónoma Nacional de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; iv) Asia sudoriental, Filipinas, Instituto de Ciencias Marinas, Universidad de Filipinas.

Asociados: El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), el Banco Mundial, la Universidad de Queensland, el Organismo Nacional del Océano y la Atmósfera de Estados Unidos (NOAA) y otros 40 centros de investigación y asociados del mundo entero.

#### **Proyectos que cuentan con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el Banco Mundial**

Los siguientes son ejemplos de proyectos que cuentan con el respaldo del Banco Mundial y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), los cuales se han beneficiado en el pasado o reciben actualmente aportes del Programa CRTR. Estos proyectos contribuyen al cumplimiento del objetivo de desarrollo del milenio (ODM) de garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

Conservación y uso sostenible del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) (US\$15 millones)  
El proyecto ayudó a Belice, Guatemala, Honduras y México a manejar el SAM como un ecosistema regional común; a proteger su valiosa biodiversidad e integridad funcional; y crear un marco que propicie su uso sostenible. (ID del proyecto: P053349)\*

Tanzanía: Proyecto de Manejo ambiental marino y costero (US\$60 millones)

Este proyecto busca fortalecer el manejo y uso sostenible de la Zona Económica Exclusiva de este país prestatario, su mar territorial y recursos costeros conducentes a mejorar la recaudación de ingresos, reducir los riesgos ambientales, mejorar los medios de subsistencia de las comunidades participantes de los distritos costeros y fortalecer los arreglos institucionales en vigor. (ID del proyecto: P084213)\*

Indonesia: Programa de rehabilitación y manejo del arrecife de coral, COREMAP (US\$75 millones)

Los Centros de Excelencia del CRTR en Australasia y Filipinas trabajan con el equipo del proyecto COREMAP en Indonesia para fortalecer la capacidad de gestión y supervisión de la salud de los arrecifes de coral. (ID del proyecto: P071316)\*

\* Para obtener más información sobre estos proyectos, utilice el número de ID del proyecto como término de búsqueda en [www.bancomundial.org/proyectos](http://www.bancomundial.org/proyectos).

**Datos básicos sobre los arrecifes de coral**

- Aumentos de temperatura de apenas 1° C en la superficie marina durante el verano someten a los arrecifes de coral a tensiones ambientales que redundan en un blanqueamiento rápido y generalizado.
- El aumento del CO<sub>2</sub> no sólo influye en el clima sino que también se disuelve en el agua de mar acidificándola. En la actualidad, 25% de las emisiones de CO<sub>2</sub> de origen humano penetra en los océanos. La acidificación del agua de mar disminuye la capacidad de los corales de producir carbonato de calcio: el principal componente de los arrecifes.
- Unos 109 países tienen importantes comunidades de arrecifes de coral.
- De estos países, 85% ha observado daños en sus arrecifes debido a factores como pesca excesiva, contaminación, conversión de los arrecifes y hábitats adyacentes para fines de desarrollo costero y, con cada vez más frecuencia, debido al cambio climático y la acidificación de los mares. El daño se hace evidente en procesos como pérdida de la cubierta de coral, disminución del número de peces y otras especies que suelen habitar los arrecifes, blanqueamiento de los corales, enfermedades y disminución de la capacidad del arrecife para recuperarse tras ciertos eventos (como huracanes o pesca destructiva).
- Los arrecifes de coral son fuente importante de ingresos para las economías locales y nacionales, por medio del turismo y la pesca.
- Los arrecifes de coral cubren sólo 0,1% de la superficie del océano, pero son el repositorio más abundante de diversidad biológica marina.
- Los arrecifes de coral protegen los hábitats costeros y playas de la erosión y el daño que producen las tormentas.
- Los arrecifes de coral son las estructuras vivientes más grandes del planeta, las únicas comunidades naturales que se pueden distinguir desde el espacio.

**Para obtener más información:**

*En Bali:*

Roger Morier, Banco Mundial: Teléfono celular +62-(0)811-969-3552; [rmorier@worldbank.org](mailto:rmorier@worldbank.org)

Maureen Lorenzetti, Fondo para el Medio Ambiente Mundial: Teléfono celular en Bali: 08170819433/ Teléfono en Washington, DC 202 352 3572; [mlorenzetti@thegef.org](mailto:mlorenzetti@thegef.org)

*En Washington:*

Jeff Brez, Banco Mundial: Teléfono: +1-202-458-7628; Teléfono celular: +1-202-446-7759;  
[jbrez@worldbank.org](mailto:jbrez@worldbank.org)

También puede visitar [www.iyor.org](http://www.iyor.org) (sitio Web del Año Internacional del Arrecife 2008)