

# Resiliencia costera en el Caribe

Las comunidades con gran dependencia en ecosistemas costeros sufrirán efectos catastróficos a causa del cambio climático

>50% de la población vive a 1,5 km de la costa

1m de subida del nivel del mar

en estos momentos, el 75% de los arrecifes están amenazados

...y aumentará al 90% en 2030, y hasta el 100% en 2050.

20% del litoral está protegido por sus ecosistemas

## ECOSISTEMAS COSTEROS

### PROPORCIONAN

**US\$720 millones** anualmente en servicios de protección costera

**+US\$49 mil millones en turismo** al PIB en 2014 y un 11% de empleos

### REDUCEN



vientos



olas



erosion



daños

La población más vulnerable y pobre se verá seriamente afectada por el

### CAMBIO CLIMÁTICO



nivel del mar



tormentas

### AMENAZANDO



infraestructuras



economías



ecosistemas

Ingenieros, científicos medioambientales y economistas están protegiendo el litoral mediante la incorporación de la naturaleza en el diseño de estructuras innovadoras resilientes que ofrecen resultados muy positivos.

La reducción de los riesgos costeros implica siempre una correcta aplicación de las ciencias oceánicas (estudios oceanográficos), unido con ingeniería natural (reef balls de coral y ostras, restauración de manglares) y ordenación territorial que incluya la gestión integrada de zonas costeras.



[www.iadb.org/biodiversidad](http://www.iadb.org/biodiversidad)

Fuentes:  
World Resources Institute Washington, DC, CH2M, and TNC, 2015. Marine Conservation Practices UNEP, 2008. Climate Change in the Caribbean and the Challenge of Adaptation. United Nations Environment Programme Regional Office for Latin America and the Caribbean, Panama City, Panama.  
World Bank, 2015. Stunning sights, wild experiences



Copyright © 2016 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento- NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa. Autores: Michele Lemay, Jamie Cotta, Carmen del Rio.