



## LA RESTAURACIÓN DE LOS MANGLARES PRODUCE IMPORTANTES CAMBIOS EN LA ZONA RURAL DE FILIPINAS

### Desafíos

Los manglares forman un puente entre tierra y mar. Fácilmente reconocibles por sus raíces densas y elevadas que los hacen lucir como si estuvieran parados sobre pilotes en el agua, los manglares están formados por árboles y arbustos tropicales que, no solamente pueden crecer en agua salada, sino que prosperan en ella.

Cada vez más se los reconoce como vehículos que proporcionan funciones ecológicas esenciales tales como estabilizar las costas, actuar como tampones de protección contra vientos y olas fuertes, y brindar un hábitat para animales terrestres así como una zona de desove para muchas especies de peces. Existen aproximadamente 80 especies de árboles de manglar en el mundo, 33 de los cuales se encuentran cerca de la desembocadura del río Carood en la Bahía de Cogtong, lo que la transforman en la zona de manglares con más diversidad en la región de las Bisayas Centrales.



**Bosque Modelo Carood Watershed, Filipinas**

Año de establecimiento: 2010 | Superficie de la Forêt Modèle : 21.725 ha



## Hechos

- El Bosque Modelo Carood Watershed está ubicado en la isla de Bohol, Bisayas Centrales, Filipinas. Es la quinta cuenca más grande de Bohol.
- La región es muy rica por su biodiversidad de aves y plantas, incluidas muchas especies endémicas.
- Los manglares son sumideros de carbono extremadamente eficaces; pueden capturar unos 18 kilos diarios de carbono por hectárea.

En el Bosque Modelo Carood Watershed, incrementar la seguridad de los alimentos y asegurar el sustento sostenible es un acto de malabarismo para los residentes locales. La agricultura y la pesca son actividades económicas tradicionales en esta zona, en su mayoría rural. Con el transcurso de los años, como ocurrió con otros manglares de todo el mundo, los manglares de Carood se han eliminado para dar lugar a la agricultura, la creación de criaderos de camarones y la construcción de infraestructura como puertos. Se han utilizado, asimismo, como fuentes de madera para combustible y para la construcción de viviendas. La conversión de los manglares a tierras para otros usos generó la inundación de las tierras agrícolas y la erosión del suelo, la pérdida de oportunidades económicas a medida que se reducen las reservas pesqueras y la reducción de la calidad del agua. Los riesgos asociados con el cambio climático, como patrones climáticos más severos, también se vieron incrementados y son más dañinos debido a la reducción de la cubierta forestal de los manglares.

Si bien existen leyes que protegen los manglares y los territorios aledaños, la presión ejercida por el aumento de la población y la creciente pobreza han generado el uso no sostenido de los recursos naturales. Los interesados en el Bosque Modelo comprenden que, para proteger a los manglares y, de esta forma, preservar las fuentes de sustento de las personas que viven en el área rural, la iniciativa y el deseo de conservar estos bosques debe provenir de ellos mismos; además, deben involucrar a los jóvenes ya que estos son los incitadores del cambio. Asimismo, comprenden que necesitan analizar el tema a nivel del territorio para tratar distintos valores y desafíos presentes en la cuenca.

## Búsqueda de soluciones

A partir de 2007, el Bosque Modelo reunió a seis municipalidades en un Consejo de Administración para hablar sobre planes de acción para poder luchar contra las inundaciones de la cuenca, mejorar las oportunidades económicas, restaurar los manglares y las tierras forestales degradadas, y mejorar el acceso y la calidad del agua.

Por medio de campañas de información, el Consejo de Administración comenzó a educar a los habitantes locales sobre la importancia de la conservación de los manglares. Los jóvenes de la región están trabajando para replantar los manglares, y educar a los agricultores y a los pescadores sobre los beneficios que estas áreas pueden traer a sus medios de sustento, desarrollo, conservación de la biodiversidad, estabilidad ambiental y mitigación del cambio climático.



## Resultados e impactos

El Bosque Modelo, en colaboración con un grupo comunitario local (conocido también como la Organización de la Gente), estableció una plantación de 50 hectáreas de manglar de la especie *Rhizophora* en la Bahía de Cogtong. Hasta ahora, los miembros voluntarios de la comunidad, incluidos jóvenes y estudiantes, han plantado más de 500 000 propágulos, una estructura vegetativa que puede separarse de una planta y dar lugar a una nueva planta. Para complementar la información y otras actividades de divulgación, los asociados del Bosque Modelo establecieron, además, una hectárea de “mangrovitum” (arboreto de manglar) que se compone de 700 plantones que representan más de 20 especies distintas de manglar. El mangrovitum brinda una zona de estudio y laboratorio para los estudiantes de la Universidad del Estado de la Isla de Bohol, y su conservación será responsabilidad de la universidad y de la comunidad local.

Muchos interesados han notado que la educación popular por medio del compromiso de los jóvenes está funcionando dentro de la comunidad y permite a sus miembros prepararse para el cambio climático y su mitigación, al mismo tiempo que les ofrece una forma más sostenible de vivir el presente y el futuro.

La organización y la colaboración entre las municipalidades han sido un desafío, pero la promoción del pensamiento a escala de la cuenca está produciendo un efecto en los miembros de la comunidad local. Luego de presenciar las mejoras en las capacidades de los agricultores y pescadores de producir más alimentos como resultado de la restauración y protección de los manglares, más miembros de la comunidad se están involucrando en el proyecto de replantado y promoción.

“Lo que planeamos para el proyecto futuro del Consejo de Administración de Carood es incorporar programas, como desarrollo del turismo, agricultura y medios de subsistencia, para concentrar más la concientización de la gente ya que, si cuentan con sus medios de subsistencia y sus ingresos, podrán conservar el medio ambiente”, expresó Sergio Amora, alcalde de Candijay, una de las seis municipalidades involucradas en el Bosque Modelo.

### Para obtener más información, consulte las siguientes fuentes

- Sitio web de la RIBM: [ribm.net](http://ribm.net)
- Bosque modelo Carood Watershed: <http://bit.ly/1f1sQ7D>
- Video: [youtu.be/ngHbrbRVwtQ](https://youtu.be/ngHbrbRVwtQ)

*La Red Internacional de Bosques Modelo reúne a la gente para probar y aplicar enfoques innovadores a fin de lograr una gestión y el uso sostenible de los paisajes y recursos naturales del mundo.(mundiales)*

# RIBM.NET



Secretaría de la Red Internacional de Bosques Modelo  
580 Booth Street, Ottawa, ON K1A 0E4 Canada  
[ribm@ribm.net](mailto:ribm@ribm.net)



@bosquemodelo



[www.youtube.com/IMFNnetwork](http://www.youtube.com/IMFNnetwork)

Este informe fue publicado con el apoyo del Gobierno de Canadá

Canada