



BELICE

# SISTEMAS PRODUCTIVOS RESILIENTES

CASOS DE ÉXITO EN LA AQUACULTURA Y PESCA REGENERATIVA EN BELICE

Hoy, el sector pesquero contribuye significativamente a la economía de Belice. La langosta espinosa del Caribe y el caracol rosado son las pesquerías más productivas de la región, con más del 90% de las capturas exportadas a los Estados Unidos. Las pesquerías de Belice han sufrido cambios drásticos como consecuencia del cambio climático y los escasos recursos para adaptarse a estos impactos. Además, las prácticas pesqueras no sostenibles, el aumento en la temperatura y la pérdida de hábitats han provocado un declive en los recursos pesqueros y, a su vez, han afectado la sociedad, la economía y el medio ambiente.

Con el apoyo de The Nature Conservancy (TNC) y, en asociación con las comunidades pesqueras de Belice, se han encontrado alternativas que mejoran las condiciones de los hábitats marinos así como la creación de una fuente confiable de alimento y empleo para la región donde, a través de prácticas novedosas y resilientes ante el cambio climático y la pesca sostenible de algas marinas, se hace frente a problemas sociales, económicos y ecológicos de la región.

Por otro lado, con el apoyo de TNC, se creó la Asociación de Productores de Algas Marinas de Belice, para brindar soluciones a través de la acuicultura sostenible de algas, generando también mejores ingresos, menor presión pesquera y mayor fomento de equidad de género. Ahora, Belice cuenta con un proyecto de mejoramiento pesquero de la langosta espinosa del Caribe y un modelo de desarrollo pesquero, dos proyectos innovadores con un enfoque ambiental, social y económico basado en datos en información.



## PRÁCTICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD CLIMÁTICA

Para promover la pesca sostenible en Belice, The Nature Conservancy junto con la Cooperativa Nacional de Pescadores (NFC) y Future of Fish (FoF), están incorporando acciones que refuerzan el compromiso continuo con la sostenibilidad, la rentabilidad y la responsabilidad social dentro de las pesquerías de langosta y caracol rosado.

### SISTEMA DE TRAZABILIDAD ELECTRÓNICA TALLY

El sistema de trazabilidad electrónica Tally permite llevar a cabo una pesquería sostenible basada en datos, conservando los hábitats marinos, reduciendo los costos operativos al modernizar los procesos administrativos, genera mayores oportunidades en nuevos mercados y equilibra las necesidades de la naturaleza y las personas de la región.



### VÍNCULO DE CADENAS DE VALOR REGIONALES Y GLOBALES

A través de la aplicación TRACE, los consumidores pueden consultar la trazabilidad de los productos marinos que consumen, lo que permite incrementar el valor agregado de los productos, un mayor acceso a los mercados y un mayor incentivo en el uso de prácticas pesqueras sostenibles.

La caza de langostas con trampas y lazos promueve la pesca sostenible conservando sus poblaciones y la calidad de los productos.

### RESULTADOS DE LA TRAZABILIDAD

**MAYOR RECONOCIMIENTO DEL MERCADO Y EL TRABAJO CON DISTINTOS ACTORES**

**ECONÓMICO**  
PESQUERÍAS CON ESTRUCTURA E INCENTIVOS ESTABLECIDOS

**SOSTENIBILIDAD**  
USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS DEL OCÉANO Y FOMENTO DE LA CONSERVACIÓN

**SOCIAL**  
MAYORES INGRESOS ECONÓMICOS PARA LAS COMUNIDADES LOCALES

### ACTIVIDADES



**Empoderar a las comunidades pesqueras**  
a través de la capacitación dirigida a pescadores en prácticas sostenibles y diversificación de actividades



Junto al sector público, se busca **crear un marco legal y de políticas públicas** apropiado para el manejo sostenible de las pesquerías



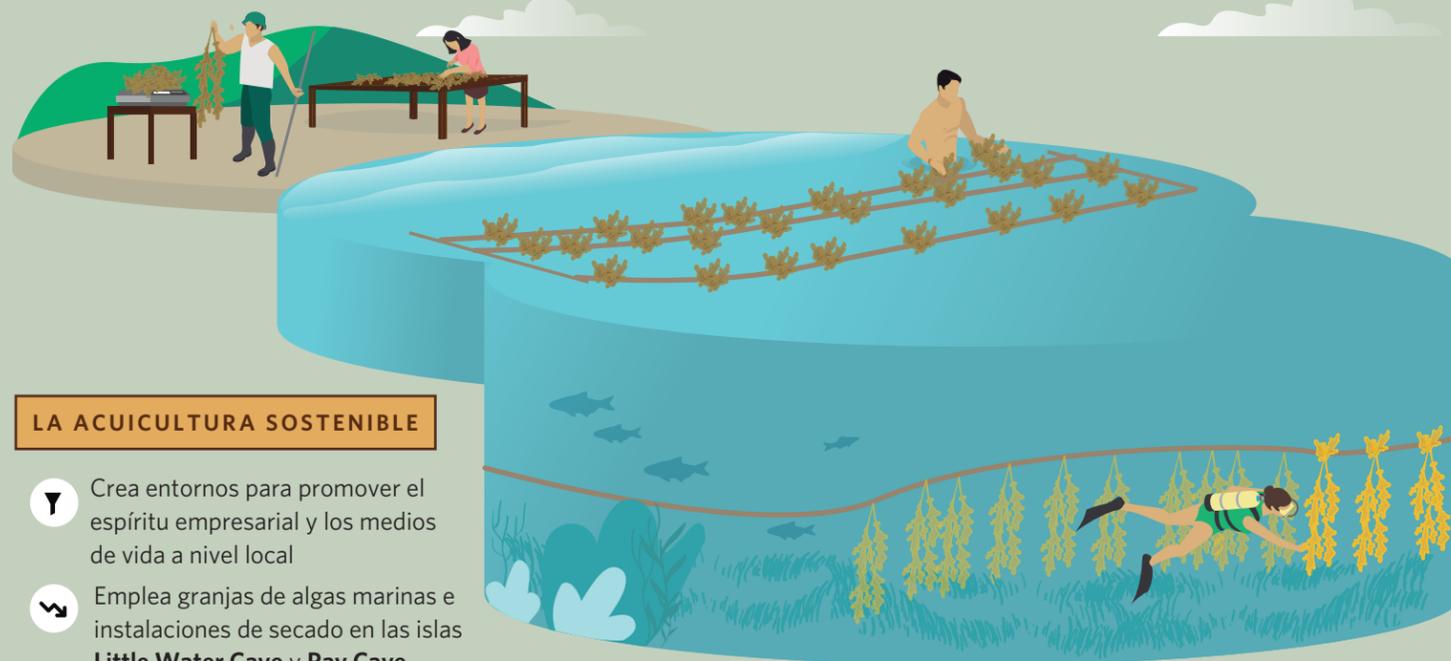
**Promover el uso de ciencia y tecnología**  
Mejorando la colecta y el análisis de datos ecológicos y socioecológicos y generando mejores decisiones para la resiliencia al cambio climático



**Mejorar la sostenibilidad, rentabilidad y resiliencia de las pesquerías**  
Mejorando a su vez la calidad de los productos marinos y fortalece el rol de diversos actores, logrando la sostenibilidad y el acceso a mercados

### ACUICULTURA SOSTENIBLE

TNC Belice está trabajando junto con la Asociación de Productores de Algas Marinas de Belice, la Cooperativa de la Sociedad de Productores de Placencia y la Asociación de Cultivo de Algas Marinas de Mujeres de Belice (BWSFA, por sus siglas en inglés), para mejorar las oportunidades económicas y la resiliencia al cambio climático de las comunidades costeras, el empoderamiento de las mujeres en la diversificación de sus medios de vida, y las funciones ecológicas de la pesquería de langosta del Caribe.



### LA ACUICULTURA SOSTENIBLE

- Crea entornos para promover el espíritu empresarial y los medios de vida a nivel local
- Emplea granjas de algas marinas e instalaciones de secado en las islas **Little Water Caye** y **Ray Caye**

### BENEFICIOS DE LA ACUICULTURA SOSTENIBLE

#### ECONÓMICO

Mejora el nicho de mercado de algas de calidad a nivel local e internacional.  
Por sus propiedades nutricionales, el consumo local de algas está incrementando.

#### SOSTENIBILIDAD

Con funciones regenerativas, brindan **hábitat** para especies ecológicas y comercialmente importantes.  
**Reduce la presión** sobre pesquerías al usar otras alternativas de pesca económicamente viables.

#### SOCIAL

**Genera empleos** en la economía local y permite la **equidad de género**.  
Permite a las comunidades seguir trabajando en el agua, **preservando la cultura local**.

## ACERCA DE BELICE

Gracias a diversas selvas tropicales, manglares y montañas, Belice cuenta con una amplia diversidad en paisajes. También, la mayor parte de su población vive en comunidades costeras, donde las pesquerías artesanales son de reconocimiento internacional. En la región habitan la langosta espinosa y el caracol rosado, dos de las especies comerciales con mayor importancia en Belice.

Algunas de las prioridades para mejorar las condiciones en Belice son la seguridad alimentaria y el continuo abastecimiento de alimentos, el acceso a mejores medios de vida y pesquerías con mayor capacidad. TNC, junto al sector pesquero, buscan diseñar un pacto multisectorial para la colecta y el manejo de información pesquera, mejorando a su vez, las prácticas de manejo donde también se llevará a cabo el desarrollo de un modelo económico de acuicultura con algas con el objetivo de vincular cadenas de valor regionales y globales.



## ACERCA DE ResCA

Centroamérica Resiliente (ResCA) es una iniciativa que busca mejorar los medios de vida de las y los agricultores, ganaderos y pescadores en Belice, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, así como a nivel regional en colaboración con el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA). Trabaja en alianza con productores, investigadores, el sector público y privado para desarrollar ecosistemas productivos sanos más resilientes al cambio climático, conservando los recursos naturales que sustentan la producción de alimentos y fortaleciendo las economías locales. Es un programa de cuatro años financiado por el Departamento del Estado de Estados Unidos, alineado con la plataforma multidonaciones AgroLAC 2025 y liderado por The Nature Conservancy (TNC).

#SomosResCA

Para más información:

  @ResilienteCA

[www.centroamericaresiliente.org](http://www.centroamericaresiliente.org)

