

# ESTUDIO DE CASO

## UN SISTEMA INNOVADOR PARA PROTEGER EL MANGLAR

### CONCESIONES DE MANGLAR UNA HERRAMIENTA PARA SU CONSERVACION



Foto: USAID/Tom Rhoades

*A través de las concesiones de manglar los cangrejeros se encargan de cuidar el manglar a cambio de su uso exclusivo por un periodo de 10 años.*

***El sistema de control y vigilancia cubre 60,000 hectáreas para proteger el manglar del interior del Golfo de Guayaquil, hábitat del cangrejo rojo, el principal ingreso económico para las comunidades locales.***

**DESAFÍO** El manglar constituye una barrera natural contra desastres naturales y a la vez es el habitat de la principal fuente de ingreso para las comunidades locales, el cangrejo rojo. También juega un papel importante en la regulación del cambio climático al capturar carbono atmosférico y atraparlo en los sedimentos. Por ello, es prioridad proteger el manglar ante la tala ilegal, sobrepesca, y otras actividades que lo ponen en peligro. En 1999 el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE) desarrolló un mecanismo para crear alianzas con comunidades locales para proteger el manglar a través de la entrega de acuerdos de uso sustentable y custodia del manglar (concesiones) a usuarios ancestrales. De esta manera los cangrejeros tienen acceso exclusivo al manglar y se convierten en su principal defensor, asumiendo compromisos para cuidar el manglar por un período de 10 años.

**INICIATIVA** El Proyecto USAID Costas y Bosques Sostenibles, en colaboración con el MAE, brinda asistencia técnica para fortalecer a organizaciones cangrejeras con concesiones, con el fin de que cumplan los compromisos asumidos con el MAE para proteger el manglar. Incluye la implementación de sus planes de manejo, como la zonificación y buenas prácticas pesqueras. Además, el Proyecto diseñó una red de comunicación a través de radios para el control y vigilancia del manglar. Por primera vez, este sistema constituye un mecanismo de alerta temprana para notificar a las autoridades competentes de acontecimientos, como piratería o deforestación de manglar, en el interior del Golfo de Guayaquil. A la vez, el Proyecto, junto con otras entidades (MAE, WildAid y USAID) ha colaborado en el equipamiento (radios, antenas, motores, botes, chalecos, etc.) para implementar este sistema. Adicionalmente, el Proyecto ayuda a otras organizaciones a obtener concesiones por primera vez, así como realizar nuevos vínculos comerciales para la venta de carne de cangrejo.

**RESULTADOS** Las organizaciones cangrejeras están manejando más de 25.000 hectáreas de concesiones de manglar e implementando un sistema de control y vigilancia que cubre más de 60.000 hectáreas. De esta manera, protegen el hábitat del cangrejo rojo, que es el recurso del que viven y dependen más de 900 familias. Además, el Proyecto ha creado nuevos vínculos comerciales para la venta de la carne de cangrejo, duplicando el precio por libra (de \$4 a más de \$9).