



VALORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS Y COSTEROS

REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA PESCA ARTESANAL DEL CAMARÓN EN COLOMBIA, MEDIANTE INNOVACIÓN CON TECNOLOGÍAS DE PESCA LIMPIA

Problema/Oportunidad:

Estudios recientes sobre ambas costas de Colombia indican que la situación de las pesquerías de camarón en aguas someras es de sobreexplotación. Lo anterior es consecuencia de la operación simultánea, pero diferencial entre costas, de dos flotas pesqueras artesanal e industrial, que accedan a un mismo recurso. Esta característica secuencial de las pesquerías de camarones implica que mientras los artesanales actúan sobre el componente juvenil y subadulto de las poblaciones dentro y frente a zonas estuarinas, usando artes de pesca no selectivos, los industriales inciden sobre la población adulta con redes de arrastre de fondo mar afuera. El resultado es una sobrepesca por reclutamiento principalmente, que ha traído niveles extremos de captura de juveniles en la pesca artesanal y cierre de las flotas industriales en ambas costas en 2007, debido a la disipación de la renta económica. Este anteproyecto busca establecer si es posible reducir el impacto de la pesca artesanal de camarón introduciendo prácticas de pesca limpia a bajo costo con implicaciones de abrir nuevos mercados y mejorar la situación del recurso en aguas someras.

Objetivos:

▪ Objetivo general:

Reducir el impacto ambiental de la pesca artesanal de camarón en el Pacífico y Atlántico colombianos, mediante la introducción de prácticas de pesca limpia de bajo costo

▪ Objetivos específicos:

- 1- Diseñar, construir y evaluar experimentalmente el desempeño de un prototipo de arte de pesca artesanal selectivo para camarón, basado en modificaciones previamente exitosas de atarrayas llamadas suriperas en México.
- 2- Capacitar a pescadores artesanales de camarón en Colombia en la construcción y operación de redes suriperas mediante intercambio con pescadores artesanales de México.
- 3- Evaluar la factibilidad bioeconómica de la introducción de un nuevo arte de pesca en términos de captura selectiva y reducción de costos de operación.
- 4- Potenciar las bases para una apertura de nuevos mercados verdes a partir de la pesca artesanal limpia de camarón.

Resultados Esperados:

- Un diseño prototipo de red de pesca artesanal selectiva de camarón para cada costa.
- Al menos 25 pescadores capacitados por costa (total 50) en diseño, construcción y operación de la red prototipo.

- Al menos 6 redes prototipo construidas por costa (total 12).
- Generación de conocimiento a través de la disminución del impacto de la pesca artesanal sobre camarón y la mejora en la situación del recurso.
- Formación de un estudiante de maestría con tesis sobre impacto de la pesca artesanal.

Productos planeados:

Dos diseños de redes de pesca selectivas, 12 redes construidas, un manual, tesis de maestría, diseño de canal de comercialización, dos talleres de transferencia de tecnología.

Zona de Influencia del Proyecto:

Costa Caribe (Ciénaga Grande de Santa Marta) y Costa Pacífica (Buenaventura).

Duración aproximada:

24 meses.

Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:

ICA, Nodo de Pesca Artesanal del Pacífico, SAGARPA (México), INVEMAR.

Coordinador del Proyecto:

Mario Rueda

E-mail:

mrueda@invemar.org.co

Arte de pesca selectivo a evaluar

