

## COLABORACIÓN MEX-US EN TECNOLOGÍA DE CAPTURAS.

Daniel Aguilar Ramirez  
Aauto Abel Flores Santillan

Como parte de la colaboración técnica entre personal del NMFS e INAPESCA, en el mes de junio del presente se realizaron evaluaciones del comportamiento hidrodinámico de la red de arrastre prototipo RS-INP-MEX en sus versiones de 110' y 50' diseñadas para la pesca selectiva de camarón por la flota industrial y ribereña respectivamente.

Las pruebas se realizaron a bordo del B/I Caretta, propiedad del NMFS, en zonas marinas cercanas al laboratorio de Panama, City en el estado de Florida E.U. con el apoyo de 8 buzos-biólogos pesqueros del NMFS y dos técnicos del INAPESCA expertos en tecnología de pesca.

Las evaluaciones consistieron en la medición directa de las aberturas horizontales y verticales de la boca de la red, su configuración geométrica y comportamiento operativo de los elementos selectivos de la red prototipo: excluidor de tortugas, excluidor de peces diseño bajo de pescado y segunda relinga inferior.

A partir de estas mediciones y video filmaciones submarinas, los técnicos americanos y mexicanos en reuniones técnicas definieron los ajustes necesarios en los elementos que así se requería para mejorar su desempeño operativo.

Los ajustes realizados permitieron operar las redes en sus mayores dimensiones entre las aberturas de sus ejes horizontal y vertical, logrando una optima configuración de la red, también se realizaron ajustes en las puertas de remolque de las redes de 50' para la flota ribereña y ajustes en el armado de la segunda relinga inferior.

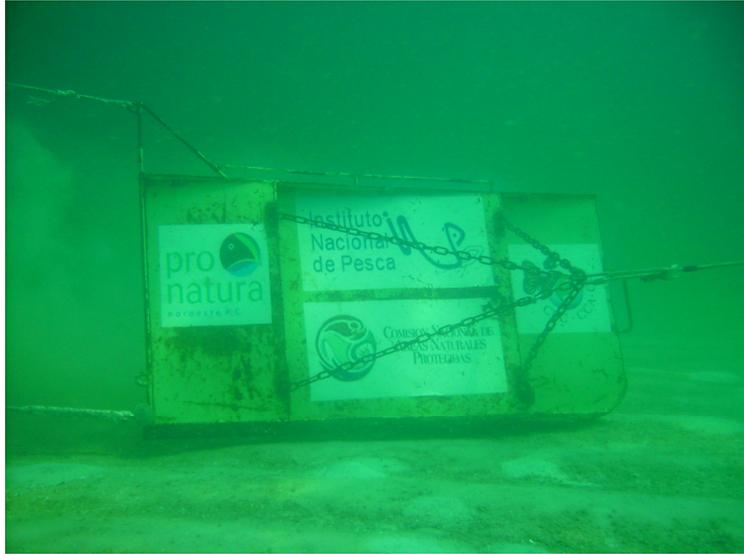
La siguiente etapa de colaboración MEX-US será la ejecución de lances de pesca con la red prototipo en sus versiones industrial y ribereña durante la temporada de camarón 2010-2011, comparando los volúmenes y composición de las capturas obtenidas con las redes tradicionales. Estas acciones son también parte del programa de la transferencia de la tecnología al sector productivo por el INAPESCA.



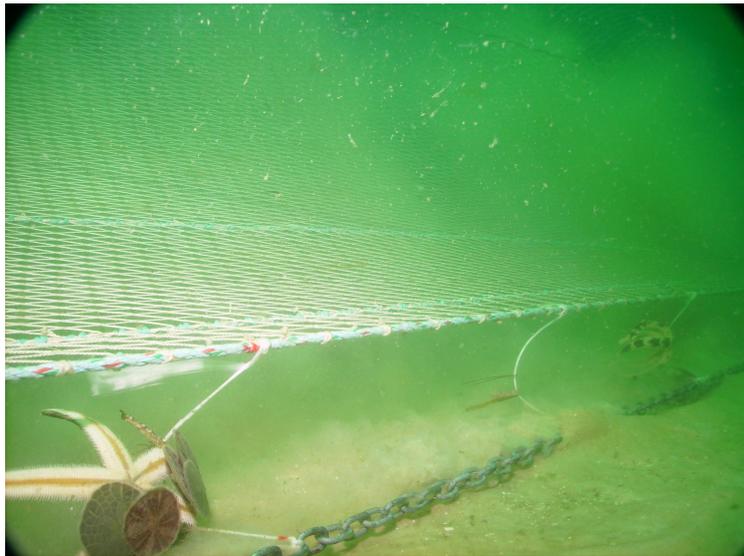
B/I Caretta



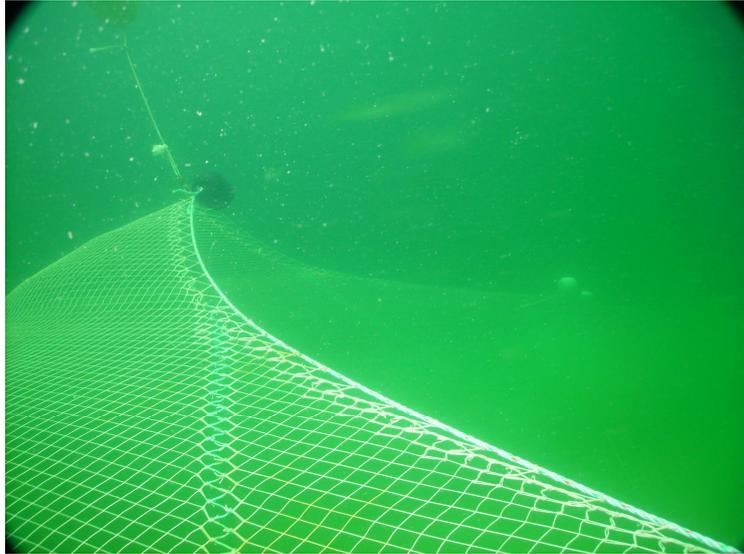
Grupo de trabajo MEX-US Tecnología de capturas



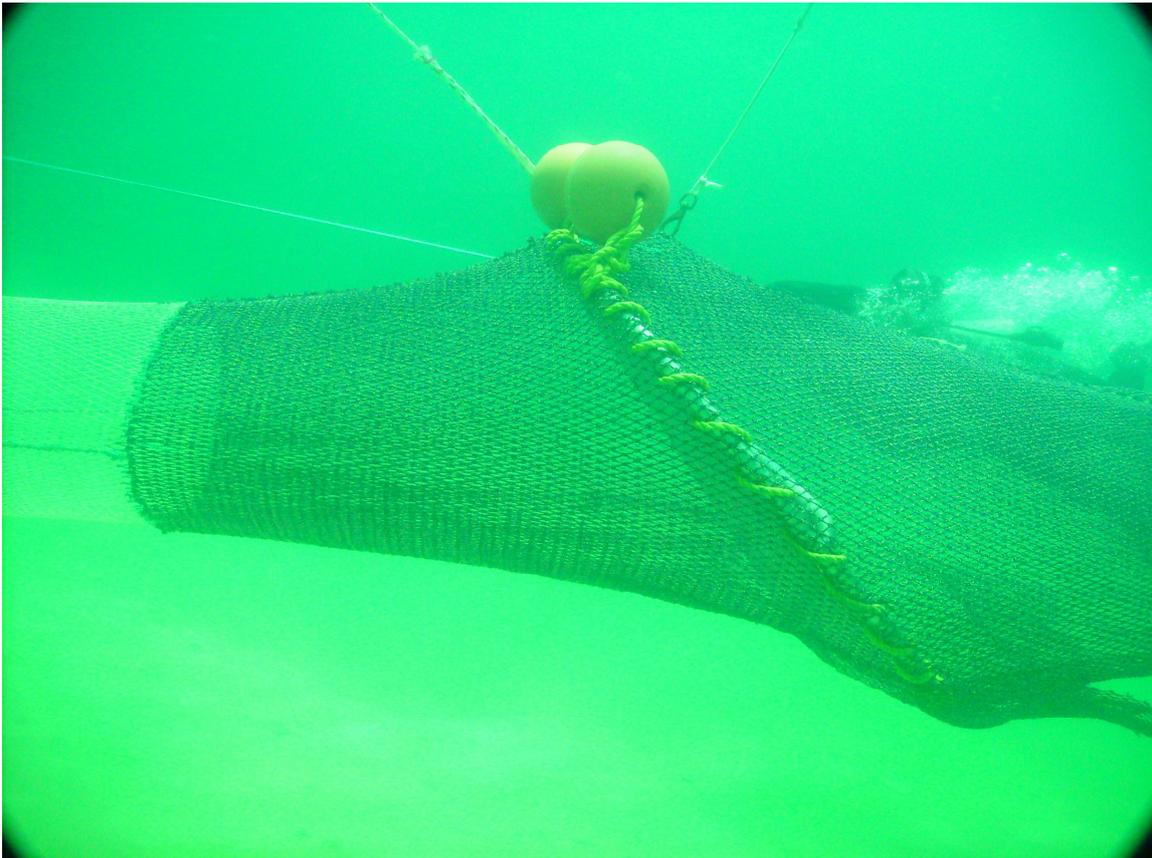
Detalle de las puertas de arrastre hidrodinámicas desarrolladas por INAPESCA para redes de 50' en su forma optima de trabajo.



Detalle de la segunda relinga inferior como elemento selectivo



Detalle de la abertura vertical de la red



Detalle del Dispositivo Excluidor de tortugas en su forma de trabajo