



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 23 de abril de 2014

EXPERTOS DEL IPN PARTICIPARÁN EN EXPEDICIÓN DE BUQUE DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y OCEANOGRÁFICA

- **En el BIPO Inapesca, los especialistas del Cicimar-IPN serán los responsables de los trabajos en las áreas específicas de Acústica Pesquera e Ictioplancton**

C-107

Un grupo de nueve especialistas del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), participará en los trabajos de exploración, investigación y conocimiento de nuevas especies marinas en aguas profundas de la Zona Económica Exclusiva de México, que a partir del mes de mayo se realizarán con el Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica (BIPO) del Instituto Nacional de Pesca (Inapesca).

Del Departamento de Plancton y Ecología Marina del Cicimar, asisten los investigadores Alejandro Trinidad Hinojosa Medina, Silvia Patricia Jiménez Rosenberg, Gerardo Aceves Medina, Ricardo Saldierna Martínez, Raymundo Avendaño Ibarra y Roxana De Silva Dávila.

Estos trabajos de investigación estarán coordinados por Héctor Villalobos Ortiz, del Departamento de Pesquería y Biología Marina, así como por Martín Enrique Hernández Rivas y Roberto Félix Uruga, del Departamento de Plancton y Ecología Marina.

La Directora del Cicimar-IPN, Margarita Casas Valdez, precisó que los expertos politécnicos serán los responsables de los trabajos en las áreas específicas de Acústica Pesquera e Ictioplancton, aunque también se llevarán a cabo investigaciones en Tecnología

de Capturas, Oceanografía Física, Química y Geológica, en diversas zonas nunca antes exploradas de la Zona Económica Exclusiva del Pacífico Mexicano.

“Por primera vez en su historia, México contará con una embarcación de este tipo destinada a la investigación pesquera en aguas oceánicas del Pacífico, con el objetivo de detectar especies susceptibles de explotación que constituyan nuevas fuentes de alimentos, incrementando la disponibilidad de productos marinos en el mercado, sin poner en peligro la diversidad de especies en el área”, refirió.

Casas Valdez subrayó que la investigación realizada por expertos del IPN, en conjunto con el Instituto Nacional de Pesca y otras instituciones de educación superior, formará parte de las acciones de la *Cruzada Contra el Hambre*, toda vez que actualmente sólo se aprovecha un diez por ciento de los mares mexicanos.

El BIPO Inapesca, que se constituirá como el buque insignia para la investigación pesquera del país, es una alternativa para explorar el resto de esta inmensa superficie, donde hay indicios de la existencia de especies susceptibles de explotación comercial.

Este buque, que hoy fue visitado por el Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, en Mazatlán, Sinaloa, cuenta con modernos laboratorios equipados con instrumentos de última generación para la exploración pesquera, estudios ecológicos y análisis geológicos (batimetría de alta resolución y tipo de fondo).

También está equipado con tecnología para la realización de estudios de prospección de los recursos pesqueros de hasta 5 mil metros bajo la superficie y está dotado de artes de pesca que permitirán la captura de especies de profundidad existentes en nuestros mares.

Adicionalmente se podrán realizar estudios oceanográficos, analizar las características físico-químicas de las aguas profundas y llevar a cabo la exploración de hasta 200 metros por debajo del subsuelo marino, con lo cual se obtendrá información científica de gran valor para el mejor conocimiento de nuestros mares y el aprovechamiento de los recursos naturales presentes en ellos.

El moderno equipo de este barco incluye un vehículo operado a control remoto (ROV) que se empleará para colocación, apoyo y recuperación de muestras e instrumentos, extracción de objetos, seguimiento de ejemplares, estudio del lecho marino y levantamiento de imágenes para análisis del entorno submarino, así como para la realización de video-documentales científicos.

===000===