



**¡Ya viene  
el Buque!**

## Contenido



3 Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica arribará a Mazatlán en la tercera semana de febrero



4 A través del INAPESCA, SAGARPA aplicará 831 millones de pesos para el desarrollo de trabajo científico en pesca y acuicultura



5 y 6 Recibe INAPESCA terreno para el CNIDTA en Yucatán



7 y 8 Diseñando el Futuro



9 Investigadores del CRIP Veracruz trabajan en el desarrollo de biotecnología para el cultivo del pez bobo.



10 Presentan al nuevo Director General Adjunto de Administración del INAPESCA.

## Directorio

**Enrique Martínez y Martínez**  
Secretario de Agricultura, Ganadería,  
Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

**Raúl Adán Romo Trujillo**  
Director General del Instituto Nacional de  
Pesca

**Luis Francisco Beléndez Moreno**  
Director General Adjunto de Investigación  
Pesquera en el Atlántico

**Manuel Otilio Nevárez Martínez**  
Director General Adjunto de Investigación  
Pesquera en el Pacífico

**Marco Linné Unzueta Bustamante**  
Director General Adjunto de Investigación en  
Acuicultura

**Lic. Pablo Gómez Domínguez**  
Director General Adjunto de  
Administración

**Penélope Rosete Juárez**  
Directora Jurídica

## BUQUE DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y OCEANOGRÁFICA ARRIBARÁ A MAZATLÁN EN LA TERCERA SEMANA DE FEBRERO

Luego de una travesía de más de 6 mil 690 millas náuticas (12 mil 390 Km. aproximadamente) el Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica para Aguas Profundas (BIPO) del Instituto Nacional de Pesca (INAPES-CA), arribará al puerto mexicano de Mazatlán, Sinaloa, en la tercera semana del mes de febrero.

Se tiene previsto que la embarcación cruce el Canal de Panamá, hacia aguas del Pacífico mexicano, a fin de dirigirse al muelle que se ha preparado para su atracamiento en dicho puerto.

Debido a la tecnología de punta con la que está equipado, este barco (que zarpó del Puerto de Vigo, España el pasado 20 de enero), se constituirá en el buque insignia para la investigación pesquera del país.

El BIPO cuenta con siete laboratorios con moderno instrumental para el análisis de organismos. Asimismo, está dotado de las mejores artes de pesca de profundidad y equipo científico de última generación que permitirá conocer la biomasa de ciertas especies de profundidad que existen en nuestros mares.

Adicionalmente, se podrán realizar estudios oceanográficos, analizar las características físico-químicas de las aguas profundas, efectuar investigaciones hasta ocho mil metros de profundidad y análisis hasta 200 metros por debajo del subsuelo marino, con lo cual se obtendrá información científica de gran valor para el mejor aprovechamiento de nuestros recursos.

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 la realización de video-documentales científicos. El aparato será operado con un equipo de cómputo que recibirá y clasificará toda la información que recabe y transmita durante su recorrido.

Con el funcionamiento del buque de investigación pesquera y oceanográfica México tendrá la posibilidad de estudiar el 91 por ciento de sus mares que aún no ha sido explorado, a fin de buscar nuevos recursos y pesquerías de mayor profundidad, lo que representará también la posibilidad de generar más empresas y fuentes de trabajo en este sector productivo.



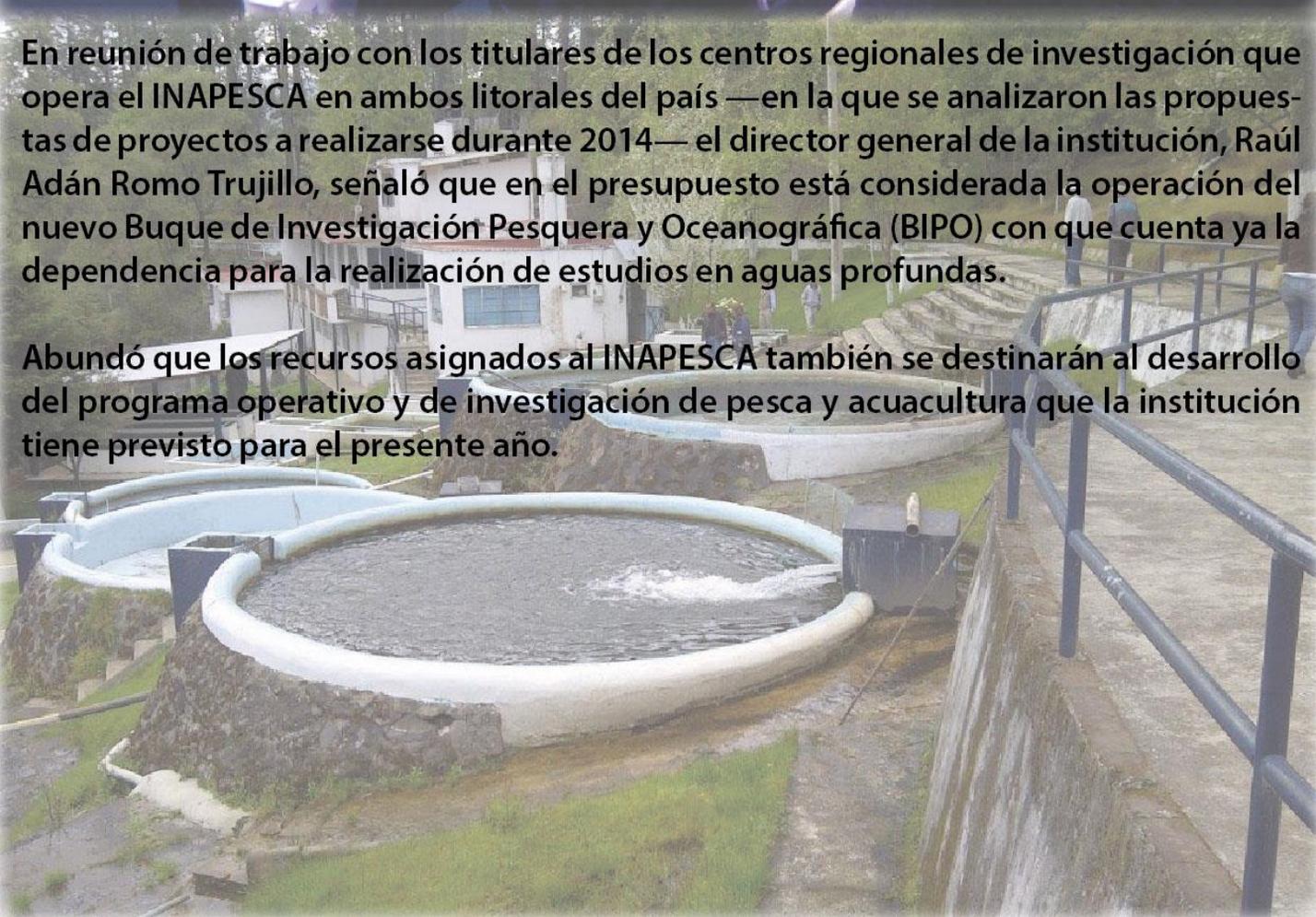
## A TRAVÉS DEL INAPESCA, SAGARPA APLICARÁ 831.4 MILLONES DE PESOS PARA EL DESARROLLO DE TRABAJO CIENTÍFICO EN PESCA Y ACUACULTURA

A través del INAPESCA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), aplicará este año más de 831.4 millones de pesos del presupuesto de egresos de la Federación (118.3 millones de pesos más que en 2013) para dar mayor impulso a la investigación pesquera y acuícola, lo que propiciará mejor aprovechamiento y sustentabilidad de los recursos provenientes del mar y aguas continentales del territorio nacional.

Adicionalmente, el INAPESCA prevé obtener 30 millones de pesos más, correspondientes a recursos propios integrados por fondos competidos (presupuesto para proyectos que se realizan en conjunto con otras instituciones) gestionados por el Instituto; este monto representa un crecimiento de 200 por ciento con respecto al año pasado, ya que serán 20 millones más que en 2013.

En reunión de trabajo con los titulares de los centros regionales de investigación que opera el INAPESCA en ambos litorales del país —en la que se analizaron las propuestas de proyectos a realizarse durante 2014— el director general de la institución, Raúl Adán Romo Trujillo, señaló que en el presupuesto está considerada la operación del nuevo Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica (BIPO) con que cuenta ya la dependencia para la realización de estudios en aguas profundas.

Abundó que los recursos asignados al INAPESCA también se destinarán al desarrollo del programa operativo y de investigación de pesca y acuicultura que la institución tiene previsto para el presente año.



## RECIBE INAPESCA TERRENO PARA EL CNIDTA EN YUCATÁN

El Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) recibió en donación, por parte del Gobierno del Estado de Yucatán, cinco hectáreas para la creación del Centro Nacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura que proyecta construir en el presente año.

Este predio, está ubicado en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán, en la localidad de Sierra Papacal, a 17 kilómetros de la Ciudad de Mérida y a 32 de la zona costera de la entidad, lo cual facilitará la actividad de investigación de especies con potencial acuícola.

Mediante la operación de este Centro Nacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura, el INAPESCA promoverá la investigación e innovación de tecnología a fin de propiciar mayor productividad y competitividad del sector acuícola nacional, con énfasis en el sur-sureste del país.



Este espacio científico contará con instalaciones altamente tecnificadas para la producción industrial de semilla y juveniles de diversas especies de interés comercial, con lo que se impulsará su cultivo y reproducción. Asimismo, estará dotado de espacios para la conformación de bancos alternos de organismos reproductores.

Como parte de este proyecto, en el que participarán el Centro Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Gobierno del Estado de Yucatán, así como otras instituciones de investigación y académicas, se considera la edificación de modernos laboratorios con instrumental de alta tecnología, para el óptimo desarrollo del trabajo científico que realizarán especialistas del sector acuícola nacional.

Se tiene previsto que los trabajos de construcción del CNIDTA inicien en el transcurso del segundo semestre de este año.



# DISEÑANDO EL FUTURO

En intensas jornadas de trabajo, los titulares de los Centros Regionales de Investigación Pesquera de nuestra institución en todo el país, expusieron propuestas de proyectos de investigación en pesca y acuicultura que tienen planeado realizar durante el presente año.



Los directivos presentaron aspectos de investigación, tecnología, monitoreo de pesquerías, evaluación de especies y expectativas de colaboración inter institucional, entre otros temas de gran interés para la operación del Instituto Nacional de Pesca.



Los temas expuestos estarán sometidos a un proceso de análisis para determinar su viabilidad y beneficios que generarán en favor de los sectores pesquero y acuícola del país.



## INVESTIGADORES DEL CRIP VERACRUZ TRABAJAN EN EL DESARROLLO DE BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DEL PEZ BOBO

- Se pretende propiciar la conservación de esta especie que habita en las cuencas de los ríos Tecolutla, Pánuco, Papaloapan y Filobobos en el estado de Veracruz.



Investigadores del Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), realizan estudios de prospección en diversos ríos del estado de Veracruz sobre el pez bobo (*Joturus pichardi*), con el objetivo de capturar ejemplares e iniciar su domesticación a fin de desarrollar biotecnología para su de cultivo en condiciones de laboratorio, lo que permitirá establecer esquemas de conservación de esta especie de alto valor comercial y gran demanda en el mercado.

En la primera etapa de este proyecto, especialistas del Centro Regional de Investigación Pesquera del INAPESCA en Veracruz y del Instituto Tecnológico de Boca del Río (ITBOCA), recolectarán organismos y elaborarán un diagnóstico sobre la distribución geográfica y estado actual de las poblaciones de dicha especie, lo que hará posible generar las bases científicas y biotecnológicas para el mantenimiento del genoma, domesticación y evaluación de su potencial acuícola.

En este contexto, los investigadores prevén coleccionar ejemplares del pez bobo en las cuencas de los ríos Tecolutla, Pánuco, Papaloapan y Filobobos, que posteriormente serán trasladados al Instituto Tecnológico de Boca del Río, donde se cuenta con un área acondicionada para el mantenimiento de los organismos y cultivo, con recursos del INAPESCA, en el marco de las alianzas con instituciones de investigación en el área acuícola.



## PRESENTAN AL NUEVO DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE ADMINISTRACIÓN DEL INAPESCA

En un recorrido por las diferentes áreas que integran el Instituto Nacional de Pesca, el Maestro Raúl Adán Romo Trujillo, Director General de esta institución, hizo la presentación oficial del nuevo Director General Adjunto de Administración, el Licenciado en Economía Pablo Gómez Domínguez quien se comprometió a dar el mayor esfuerzo para lograr un óptimo proceso en la administración del instituto.

