

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Instituto
Nacional
de Pesca



Órgano de comunicación interna del Instituto Nacional de Pesca

No. 6



**PROMUEVE INAPESCA
EL APROVECHAMIENTO
SUSTENTABLE DE LA
LANGOSTA**

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

Eduardo Enrique Gándara Martínez
Director General Adjunto de Administración

Penélope Rosete Juárez
Directora Jurídica

EL INAPESCA ESTÁ ENCAMINADO A SUPERAR LOS RETOS PARA EL DESPEGUE DE LOS SECTORES PESQUERO Y ACUÍCOLA: EMM

Sin duda, la pesca y la acuicultura representan una alternativa importante para la producción de alimentos y generación de empleos. El interés que ha mostrado el Secretario de Agricultura, Enrique Martínez y Martínez por el desarrollo de dichos sectores se puso de manifiesto durante la primera sesión ordinaria de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca.

Al presidir este evento, enfatizó que es interés del Gobierno de la República que la pesca y la acuicultura tengan mayor presencia y se articulen con mayor fuerza dentro de las actividades primarias del país.

Fue claro al señalar que al consolidarse el INAPESCA como un organismo autónomo, lo que se busca es dar mayor impulso a la investigación aplicada, que impacte positivamente en los sectores pesquero y acuícola. Recalcó que con su nueva figura jurídica y administrativa, ahora la institución está encaminada a superar los retos para el despegue de dichos sectores, "a través de la investigación, innovación y transferencia de tecnología".

Respecto a las responsabilidades futuras del Instituto marcó la línea: El INAPESCA debe estar atento a los requerimientos de investigación que tienen los sectores pesquero y acuícola para impulsar su desarrollo y convertirlos en oportunidades que detonen el crecimiento de estas actividades.

La contundencia de las palabras del Secretario invitan a la reflexión profunda sobre la mayor responsabilidad que hoy tiene el INAPESCA, que seguramente con el talento y gran experiencia de sus investigadores, quienes están conscientes del reto, muy pronto se obtendrán resultados que impacten favorablemente a los sectores pesquero y acuícola.

INAPESCA ESTABLECERÁ RED DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE ALGAS NOCIVAS EN LA COSTA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



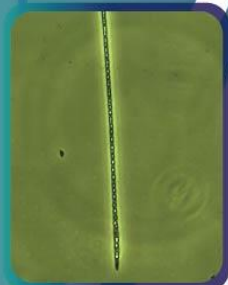
El Instituto Nacional de Pesca –INAPESCA– establecerá una red de monitoreo y vigilancia de microalgas nocivas en áreas de proyectos de maricultura en la costa de la península de Yucatán, a fin de detectar la presencia de fitoplancton dañino y de biotoxinas que pudieran afectar la producción de especies de interés comercial y acuícola.



En esta región, especialistas de oficinas centrales y del Centro Regional de Investigación Pesquera del INAPESCA en Yucalpetén realizarán muestreos estacionales de fitoplancton presente, tanto en la superficie como en el fondo marino. Asimismo se analizarán las características fisicoquímicas del agua y del ambiente, con el propósito de conocer algunas de las condiciones en las que se desarrollan las poblaciones de microalgas potencialmente dañinas para la fauna en los mares.



Con dichos estudios se pretende obtener información precisa sobre la presencia de este fenómeno, misma que se pondrá a disposición de los productores, con la finalidad de que puedan programar las épocas de cultivo de especies, generar productos de óptima calidad sanitaria e incrementar su competitividad en el mercado. Adicionalmente, generarán mayor conocimiento sobre estos fenómenos extraordinarios que ocurren en la región, los cuales provocan cambios en el ecosistema y tienen fuerte impacto sobre las pesquerías, particularmente en recursos vulnerables como son la langosta, pulpo y pepino de mar.



Cabe señalar que el fitoplancton (microalgas) desempeña un papel importante en los ecosistemas acuáticos, principalmente al fungir como alimento de diversas especies como moluscos (caracol, ostión), bivalvos (almeja, ostión), crustáceos (camarón, langosta) y distintas variedades de peces, entre otros organismos marinos.

Sin embargo, en condiciones de mareas rojas o de florecimientos algales nocivos (FAN), ciertas especies de microalgas pueden afectar el ambiente oceánico, por lo es necesario su análisis.

Respecto a la investigación propuesta por INAPESCA, los especialistas esperan contar con los primeros resultados a fines de 2013, lo que permitirá incrementar el conocimiento sobre este fenómeno en las costas de Yucatán, y favorecer las actividades pesquera y acuícola de la zona.



DEBERÁ INAPESCA ESTAR ATENTO A LOS REQUERIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS SECTORES PESQUERO Y ACUÍCOLA: EMM

Durante la primera Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca, el Secretario Enrique Martínez y Martínez expuso que es interés del Gobierno de la República que el sector pesquero tenga una mayor presencia y se articule con más fuerza dentro de las actividades primarias en el país.

El funcionario fue contundente, enfatizó que se busca dar mayor impulso a la investigación aplicada a los sectores pesquero y acuícola. En la perspectiva institucional señaló que al contar con mayor autonomía, el INAPESCA está encaminado a superar los retos de dichos sectores, a través de la investigación, innovación y transferencia de tecnología.

Abundó que el Instituto deberá estar atento a los requerimientos de investigación de estos sectores productivos, a fin de que puedan desarrollarse y convertirse en áreas de oportunidades que detonen su crecimiento.

Por su parte, el director general del INAPESCA, Raúl Adán Romo Trujillo, indicó que esta institución cuenta con 14 Centros de Investigación Pesquera, con cuya operación realiza a la fecha 117 proyectos sobre pesca y acuicultura. Preciso que los especialistas de la Instituto realizan investigaciones sobre el estado de los recursos como el camarón, langosta, jaiba, pulpo, ostión y especies de escama, entre otros, lo cual permite conocer su desarrollo, períodos de reproducción, zonas de reclutamiento y disponibilidad.

Agregó que entre los programas que lleva a cabo la institución, sobresale el funcionamiento de la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura (RNIIPA), que a tres años de su creación cuenta con una infraestructura consolidada, conformada por 54 instituciones nacionales y dos extranjeras.

Refirió que en los últimos 20 años de operación, el INAPESCA (en coordinación con instituciones que hoy pertenecen a la RNIIPA), se han

establecido pesquerías como la de calamar gigante, pepino de mar, almeja generosa, cangrejo de profundidad y bacalao negro, entre otras, lo que ha favorecido la generación de empleos en beneficio de los pescadores. Destacó que el organismo que dirige ha

logrado el desarrollo de proyectos de biotecnología para mejorar la calidad, propiciar la conservación e incrementar la disponibilidad de las especies de interés comercial.

Comentó que uno de los grandes proyectos del INAPESCA, que está por cristalizarse este año, es la adquisición del buque de investigación pesquera y oceanográfica para aguas profundas, con lo que se impulsará el desarrollo de nuevas tecnologías en las profundidades marinas. Informó que esta embarcación será entregada al Instituto a finales de año y de inmediato empezarán sus tareas de investigación aplicada.

"Se consolidó la figura de organismo autónomo del Instituto, con lo que se busca dar mayor impulso a la investigación aplicada a los sectores pesquero y acuícola": EMM



CREA INAPESCA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA IMPULSAR EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LAS PESQUERÍAS COSTERAS DE ESCAMA EN EL GOLFO DE MÉXICO



Con el propósito de impulsar el aprovechamiento sustentable de las pesquerías costeras de escama en el Golfo de México, el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), en coordinación con otras instituciones, trabaja en el desarrollo de un Sistema de Información Geográfica (SIG) que permitirá conocer con mayor precisión datos básicos ambientales, ubicación, estado biológico y disponibilidad de los recursos.

Con la operación de este nuevo software que tendrá cobertura en las costas de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco, se podrá recabar también información sobre aspectos tecnológicos, económicos, culturales y sociales de las comunidades pesqueras de dichas entidades. La pesca de escama de esta región reviste gran importancia tanto ecológica como económica, pues incluye una gran diversidad de más de 120 especies, entre las que destacan algunas con alto valor comercial como huachinango, pargos, meros, robalo, peto, sierra y pámpano, entre otros.

De acuerdo con registros de la Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA), la pesca de escama de esta región aporta al sector alimentario 60 mil toneladas al año, con un valor aproximado de 1, 210 millones de pesos que representan más del 36% de la producción pesquera total de los tres estados y genera alrededor de 50,000 empleos en beneficio de los pescadores de la región. Si se toma en cuenta que todas las pesquerías dirigidas a especies de escama son multiespecíficas, el SIG permitirá definir las Unidades Pesqueras de Manejo, integrando a la información datos sobre las variaciones de distribución y abundancia espacio-temporales de las poblaciones, que dan lugar a diferentes asociaciones y ensambles de especies, según la zona, la temporada y los sistemas de pesca.

El SIG será de gran utilidad para renovar los puntos de referencia e indicadores enfocados a la sustentabilidad de las pesquerías, así como para actualizar instrumentos de manejo como Normas Oficiales, Planes de Manejo, y Carta Nacional Pesquera, lo que propiciará mayor soporte científico para la elaboración de dictámenes y opiniones técnicas.



ORGANIZAN IV REUNIÓN NACIONAL DE INNOVACIÓN ACUÍCOLA Y PESQUERA

Con el objetivo de promover la innovación y el desarrollo tecnológico para mejorar la productividad, competitividad y sustentabilidad de las actividades pesqueras y acuícola, mediante la difusión de resultados recientes de investigación sobre pesca y acuicultura, el Instituto Nacional de Pesca realizará la IV Reunión Nacional de Innovación Acuícola y Pesquera, el próximo mes de septiembre en el puerto de Veracruz.

En el marco de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola/Pesquera, el INAPESCA congregará a más de cien investigadores de instituciones académicas de educación superior y centros de investigación de todo el país, que respondieron a la convocatoria realizada para participar en este evento.

Este evento, que reunirá a la comunidad científica de todo el país, se llevará a cabo del 10 al 13 de septiembre en el World Trade Center de Boca del Río, Veracruz, contará con la participación de representantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma de Sinaloa, Instituto Tecnológico de Boca del Río e INAPESCA, entre otras instituciones.

En este encuentro de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal, acuícola y pesquera, cuyo lema es "Innovación para la Sustentabilidad alimentaria", se presentarán conferencias magistrales, simposios sobre temas estratégicos para el país, así como resultados de investigaciones recientes, mediante presentaciones orales y carteles.



Para esta IV Reunión Nacional de Innovación Acuícola y Pesquera se recibieron 144 trabajos que serán arbitrados por especialistas para determinar su aceptación o rechazo en este foro. Entre los temas que se darán a conocer resaltan estudios sobre ingeniería, sanidad e inocuidad acuícola, nuevas formas de evaluación y manejo de recursos pesqueros, biotecnología aplicada, tecnología de capturas y alimentos, pesca exploratoria y recursos genéticos, entre otros tópicos de interés para el desarrollo de la actividad pesquera y acuícola nacional.



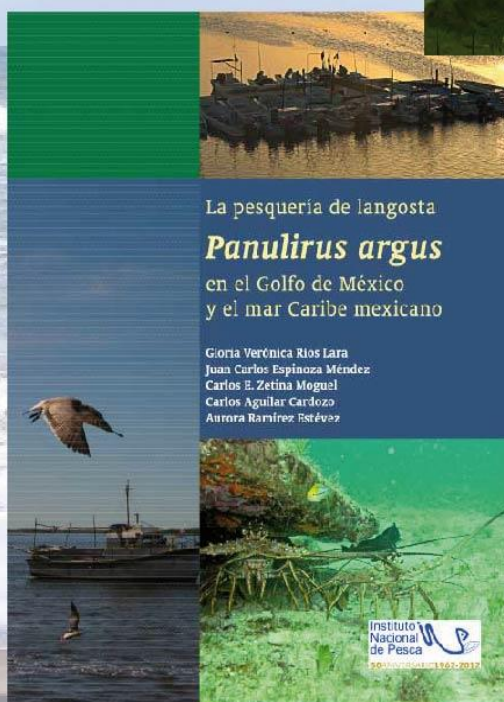
Así, las Reuniones Nacionales de Investigación se constituirán en un foro de difusión de trabajos de investigación relacionados con la problemática que enfrentan las cadenas de valor acuícola – pesqueras, agrícolas, forestales y pecuarias de México.



CRECE ACERVO CIENTÍFICO DEL INAPESCA

La generación de conocimiento es una de las prioridades del Instituto Nacional de Pesca. Una forma de cumplir con esta misión, es la edición de obras que le permiten poner al alcance de investigadores, académicos, estudiantes y público en general, información especializada sobre la pesca y la acuicultura.

En este marco, se elaboraron los libros “La pesquería de langosta (*Panulirus argus*) en el Golfo de México y mar Caribe mexicano” y “Pesquerías continentales de México”, temas de gran interés que se traducen en una radiografía de lo que es la captura del crustáceo y la importancia de la actividad pesquera en aguas continentales. Dos obras que vale la pena leer por la descripción tan puntual que hacen los autores sobre cada uno de los temas.



Sobre la pesca continental, los autores describen cuáles son las especies de importancia, sus características taxonómicas y biológicas, a qué familias pertenecen y cuál es la situación actual de los recursos de interés comercial existentes en las Presas “Bacurato”, “La Villita” e “El Infiernillo”, así como en los cuerpos de agua de Chapala y Catemaco.

En relación con la langosta, precisan con detalle cuál es su distribución geográfica, ciclo de vida, principales características de su hábitat y hacen un análisis del estatus de la pesquería y su comercialización en el mercado nacional y el internacional, entre otros aspectos de interés.

Estas obras que se suman al acervo científico del INAPESCA, se pueden consultar en el portal de la institución (www.inapesca.gob.mx) para conocer con mayor amplitud la información derivada de las investigaciones realizadas por los especialistas del Instituto.

PROMUEVE INAPESCA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA LANGOSTA



El Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) realiza permanentemente estudios sobre la población de langosta y su hábitat, asimismo, efectúa evaluaciones biológicas sobre el estado del recurso. Estos análisis permiten el aprovechamiento sustentable de la especie y vigilar el desarrollo de los organismos, desde su estado larvario hasta la etapa de madurez, que es cuando alcanzan la talla de extracción para explotación comercial.

Los estudios biológico pesqueros efectuados por el INAPESCA sobre el estado y niveles de disponibilidad de las poblaciones de langosta, permiten el impulso de una pesca responsable y sustentable. Así, las autoridades pesqueras, con base en dichos estudios determinan la apertura de temporadas de captura o veda, lo que propicia cuidado, disponibilidad y la existencia de las especies.

De acuerdo con los estudios de prospección realizados por investigadores del Centro Regional de Investigación Pesquera (CRIP) del INAPESCA en Yucalpetén, Yucatán —que incluyeron monitoreos en áreas de reclutamiento desde Dzilam de Bravo hasta El Cuyo— durante la presente temporada de pesca de langosta, se prevé una extracción superior a la de la temporada anterior que fue de 300 toneladas, de acuerdo con registros de la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA).

La temporada de captura de langosta (a cuya pesca se dedican 1200 pescadores), que tendrá vigencia del primero de julio de 2013 al 28 de febrero de 2014, generará alrededor de 2 mil 500 empleos, si se consideran las diferentes fases de producción, que van desde la pesca hasta los procesos de distribución y comercialización del producto.

Derivado de las investigaciones del Instituto, se han establecido regulaciones para la pesquería de langosta como la de talla mínima de captura, que debe ser de 135 milímetros de longitud del abdomen, y la prohibición de pesca de hembras en etapa de reproducción.