

Pesca y Acuicultura Sustentables

Boletín del Instituto Nacional de la Pesca, SAGARPA

No. 1 año 1

Abril 2007



Presentación



En agosto de 2007 en el Instituto Nacional de la Pesca (INP) estaremos celebrando nuestros primeros 45 años de existencia. A lo largo de una larga e intensa vida institucional hemos participado activamente y presenciado el crecimiento y desarrollo de la pesca y la acuicultura en México. Por nuestras filas han pasado colegas que son hoy en día pilares de instituciones relacionadas con la investigación de recursos acuáticos. Las actividades acuícolas y pesqueras mexicanas siguen siendo muy importantes en la generación de alimento y empleos, y desde el INP debemos fomentar su sustentabilidad. Hemos iniciado la publicación de este boletín trimestral para dar a conocer nuestro quehacer e informar a las personas interesadas en la pesca y la acuicultura. Pretendemos al mismo tiempo acercarnos más a la sociedad y recibir sugerencias que nos permita mejorar nuestro quehacer. Toda crítica de forma y de fondo será bienvenida.



Modificación de la época de desove de trucha arco iris

En México, debido a las condiciones ambientales los desoves de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) se limitan a los meses de noviembre a febrero, lo que provoca inconstancia en el abasto de huevo de este importante pez de agua dulce. Ello obliga al sector productivo a importar huevos de trucha con el riesgo de introducción y dispersión de enfermedades. Una alternativa para enfrentar esta problemática es modificar la época de desove de trucha en México. En un proyecto de la Dirección General de Investigación en Acuicultura (DGIA) en las instalaciones del Centro Acuícola El Zarco, Estado de México, se está intentando inducir desoves de trucha mediante manipulación del

fotoperíodo. El experimento se basa en dos regímenes de fotoperíodo que buscan atrasar y adelantar por tres meses los desoves de los reproductores de trucha y evaluar la calidad de los gametos. El experimento se realiza con un lote de 120 reproductores de trucha arco iris marcados con microchips y certificados individualmente para necrosis pancreática infecciosa. Se cuenta en el laboratorio con un área sanitizada para el manejo del lote de referencia y testigo. En enero pasado se inició la aplicación del protocolo experimental, esperando los primeros resultados en junio de este año.



Genoveva Ingle de la Mora



Implementación de un prototipo de red para la pesca de camarón

Durante 2006, la Dirección General de Investigación Pesquera en el Pacífico Sur (DGIPPS) llevó a cabo un proyecto para implementar un prototipo de red de arrastre para la pesca industrial de camarón. Se operó con fondos del gobierno federal y se desarrolló en conjunto con el Gobierno del Estado de Oaxaca. El objetivo fue sustituir redes de arrastre tradicionales por un prototipo que permita una pesca más sustentable. Durante la

ejecución del proyecto se capacitó a tripulantes de embarcaciones de los permisionarios participantes, así como personal docente y alumnos de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera y del Instituto Tecnológico de Salina Cruz. En la etapa de calibración y prueba del prototipo se registró disminución de entre 30 y 50% en la captura incidental, incremento en la talla del camarón capturado, y reducción de entre 20 y 50% en el consumo de combustible.

Andrés Seefoó Ramos



VIII Foro Regional de Camarón del Golfo de México y Mar Caribe.

La Dirección General de Investigación Pesquera en el Atlántico (DGIPA) convoca anualmente al Foro de Camarón del Golfo de México y Mar Caribe, para promover la pesca sustentable de camarón. Con la colaboración del Gobierno de Tamaulipas, en marzo de 2007 se realizó el VIII Foro en Tampico, abordando tres temas: retos y alternativas de la pesquería, perspectivas para las poblaciones de camarón y su regulación, y aspectos ambientales y socioeconómicos. Participaron investigadores del INP y otras

instituciones de investigación, así como representantes del sector privado y de cooperativas de Tamaulipas y Campeche, de la Primera Zona Naval, y Gobiernos de Tamaulipas, Campeche y Quintana Roo. El sector privado expuso su preocupación por los altos costos de operación y manifestó la necesidad de apoyos financieros. El sector social expresó la carencia de servicios básicos como energía eléctrica, agua potable y drenaje en localidades ribereñas, como elemento para dar valor agregado a los productos de la pesca.

Miriam Nava Abarca



Investigación en cuerpos de agua interiores en el noroeste de México

Existen en el territorio nacional aproximadamente 4,000 presas con una capacidad total de almacenamiento de 160 mil millones de m³. Su importancia abarca aspectos económicos, sociales y ambientales; no obstante hasta el momento el conocimiento es limitado en cuanto a su potencial. Por ese motivo durante el sexenio pasado, el Instituto Nacional de la Pesca estableció convenios con los Gobiernos de los Estados a fin de aumentar la cobertura de información y la capacidad de un manejo sustentable. En la Dirección General de Investigación Pesquera en el Pacífico Norte (DGIPPN) se realizó el estudio de las presas Álvaro Obregón (Oviachic), Sonora; Aurelio Benassini (El Salto), Sinaloa; Aguamilpa, Nayarit; Francisco I. Madero (Las Vírgenes), Chihuahua; Peña del Águila y San Bartolo, Durango; y Leobardo Reynoso, Zacatecas. Los estudios permitieron identificar la vocación de los embalses, el perfil socio-demográfico de los pescadores, las características biológicas de las especies comerciales. De esta forma se pudo actualizar las fichas técnicas de la Carta Nacional Pesquera, así como sustentar la elaboración y actualización de Normas Oficiales Mexicanas y Planes de Manejo.

Ma. Teresa Gaspar-Dillanes

El Instituto Nacional de la Pesca y el Gobierno del Estado de Quintana Roo convocan al

I Foro Regional de Langosta Espinosa en la Península de Yucatán

14 y 15 de junio de 2007, en Cancún, Q. Roo

Informes en:

http://www.inp.sagarpa.gob.mx/eventos/2007/CONVOCATORIA_FORO_LANGOSTA_2007.pdf