

PROGRAMA SECTOR ACUÍCOLA PRESENTACIONES ORALES

El programa de ponencias orales del sector acuícola, inició con exposiciones sobre Manejo Acuícola, presentándose diversas ponencias acerca de tilapia, mero, tambor rojo, trucha y sobre el impacto ambiental del cultivo de peces marinos en jaulas. Posteriormente, continuó la sección de Recursos Genéticos, en la cual se presentaron ponencias relacionadas con el mejoramiento genético, la comparación del desempeño productivo entre especies y patrones de diversidad genética. Al día siguiente, se expusieron temas sobre Nutrición Acuícola de especies nativas dulceacuícolas como el acocil (*Cambarellus montezumae*) y el pejelagarto (*Atractosteus tropicus*) y marinas como el pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*). El último día finalizaron las presentaciones acuícolas con el tema de sanidad acuícola destacando la ponencia que presentó los resultados de un seguimiento sanitario a los cultivos marinos de esmedregal y corvina en el estado de Campeche; en el área de Biotecnología aplicada la ponencia sobre la importancia y factibilidad, y en Tecnología de Capturas se habló sobre una alternativa productiva de valor agregado para la camaronicultura cuando se realizan cosechas debido a la presencia de la mancha blanca.



SECTOR PESQUERO PRESENTACIONES ORALES.

Los trabajos presentados en la sección de pesca se inició con trabajos sobre evaluación de recursos pesqueros, en la que se presentaron trabajos de pesquerías como el erizo rojo, pepino verrugoso, robalo garabato, jaiba, los pelágicos menores, la langosta, batoideos y ostión. La mayoría de los estudios trataron sobre el manejo de las pesquerías, como base para implementar y actualizar la normatividad existente. Entre los trabajos relevantes se presentó un estudio de la pesquería de jaiba, que abarca varios sistemas lagunares del estado de Sinaloa, otro sobre la edad y crecimiento de las larvas de la sardina monterrey en el que se mencionó la dificultad de estudiar el recurso por ser transfronterizo. Uno sobre la pesquería del camarón siete barbas en donde se propone establecer una veda en épocas más cortas y en los estados de Campeche y Tabasco, a manera que se proteger el stock reproductor, por la tarde se presentaron trabajos con nuevas formas de manejo como el Plan de Manejo de la Laguna de Pueblo Viejo, Veracruz, se finalizó con trabajos sobre pesca exploratoria, especies invasoras, socioeconomía y validación y transferencia de tecnología.



RECONOCIMIENTO AL MERITO ACUÍCOLA Y PESQUERO.

En el marco de la I Reunión Nacional de Innovación Acuícola y Pesquera se entregó por primera ocasión el Reconocimiento al Mérito Acuícola y Pesquero, el cual fue otorgado a la M. en C. María Concepción Rodríguez de la Cruz, por su larga y destacada trayectoria profesional y su valiosa aportación al desarrollo pesquero en México.

La M. en C. María Concepción Rodríguez de la Cruz, en el año de 1964, descubre dos nuevas especies de langostinos, uno en Laguna del Carpintero, Tamaulipas y otro en el Pacífico Mexicano. Es la primera persona en cultivar el camarón en nuestro país, en el año de 1969. Como parte complementaria de estas actividades fue Subdirectora responsable de la investigación en la Comisión Consultiva de Pesca. Corresponsal y representante de México en la Comisión de Pesca del Atlántico Centro Occidental de la FAO, en donde realizó algunas reuniones de trabajo con los expertos de FAO para camarón. También fue representante de la Secretaría de Pesca ante la Comisión Nacional de los Estados Unidos Mexicanos para la UNESCO y representante de México en numerosos congresos extranjeros. Durante su trayectoria ha publicado más de 30 trabajos científicos sobre diversos aspectos de los recursos pesqueros de México, especialmente camarón, de los que sobresalieron los relacionados con las evaluaciones sobre el potencial pesquero del país y cuatro libros sobre pesquerías, cultivo de camarón y taxonomía de crustáceos y la Coordinación y publicación del Atlas Pesquero de México.

En el área de investigación desempeñó los siguientes cargos, todos ellos en el Instituto Nacional de la Pesca: Investigador en la División de Invertebrados de 1962-1965. En 1966-1970 Investigador Responsable del Programa de Camarón en la Estación de Biología Pesquera en Guaymas, Son. De 1970-1973 ocupa la Dirección de ese mismo Centro. De 1974 -1977 es nombrada Responsable del Programa Camarón del Golfo de California. De 1980 a 1984 ocupa el cargo de Subdirector de Biología Pesquera. De 1984 a 1985 se desempeñó como Director de Análisis de Pesquerías, entre 1985 y 1986 fue Coordinadora del Programa Nacional de Actualización y Superación Académica. De 1992 a 1995 nuevamente ocupó el cargo de Directora de Análisis de Pesquerías en el mismo Instituto.



SIMPOSIO
EL MANEJO ECOSISTÉMICO EN LA PESCA Y LA ACUICULTURA
MARTES 23 DE NOVIEMBRE DE 2010.

Se realizó el simposio “El Manejo Ecosistémico en la Pesca y la Acuicultura” con el objetivo de presentar diferentes puntos de vista acerca de la situación actual de las pesquerías y la acuicultura, así como los avances científicos que permitan destacar tanto los conocimientos como la incertidumbre sobre el valor funcional de los ecosistemas.

Participó como coordinador el Dr. Ramón Enrique Moran Angulo, profesor investigador de la FACIMAR, quien manejo conceptos de lo que es el Manejo Ecosistémico además de comentar que es muy reciente y que se empieza a aplicar al estudio de las pesquerías. La Dra. Elaine Espino Barr investigadora del INAPESCA participó con la presentación “La Pesquería de Pargo y el Uso de la Red Agallera en Jalisco, en donde dijo que la red agallera tiene las desventaja de ser un arte de pesca poco selectiva, sin embargo es la más utilizada, presento los problemas que tiene la pesquería de pargo como el stock, la deficiente regulación del recurso y los ecosistemas dañados entre otras cosas. Comento que en el Manejo Ecosistémico debe de haber un equilibrio entre el uso sostenible y la distribución justa y equitativa de los bienes obtenido de los recursos. Los índices ecológicos que manejo en su estudio son el de riqueza, diversidad y equitatividad y como los factores climáticos se aprecian con estos índices. La Dra. Silvia Salas Márquez del CINESTAV-INP, presentó “Retos y Perspectivas en las Pesquerías de Yucatán”, comento que uno de los problema de la situación pesquera es que el bajo registro de los pescadores, la flota es obsoleta, los recursos que se encuentra sobre explotados en Yucatán son: el camarón, almeja, atún, mero y caracol y los que se encuentra en su máximo nivel de explotación son: langosta y los peces marinos. Existen nuevos mercados que hay que aprovechar como son la langosta viva, el pulpo y la langosta bebe y comento la necesidad de abordar el estudio de los recursos de manera integral.

El Dr. Marcelo Araneda-Padilla de la Universidad de Marista de Mérida, señaló que el enfoque ecosistémico en la acuicultura busca una estrategia integral de manejo en dicha actividad, en el cual se tiene como objetivo lograr la sustentabilidad y rentabilidad en las granjas acuícolas. Para ello, es necesario analizar a la acuicultura como un sistema dinámico a través de la modelación y un enfoque bioeconómico. El uso estas herramientas bioeconómicas admite integrar en el análisis diversos factores como los ambientales, las estrategias de manejo, la tecnología a emplear, los costos e ingresos requeridos, la rentabilidad del cultivo en diferentes tipos de sistemas y manejo, así como las fuentes de incertidumbre. Como resultado se obtendrá la implementación de un buen diseño planeación y sistema productivo en los cultivos, establecer la viabilidad económica de las granjas, así como integrar todos los factores involucrados en los sistemas de cultivo (biológicos, físicos y ambientales). Como ejemplo, presentó un estudio de caso para el cultivo intensivo de camarón en Yucatán, que tuvo como finalidad obtener los maximizar de cosechas y la densidad de cultivo óptima para minimizar de riesgos. Finalmente, señaló que este tipo de análisis y enfoque permite traducir los resultados de una investigación en indicadores económicos, los cuales son importantes para los tomadores de decisiones y para establecer la rentabilidad de los proyectos. También ayudan en la predicción eficiente de las estrategias de manejo, y en establecer un buena planeación de los cultivos y una optimización de los recursos.

En el simposio se destacó la necesidad de incorporar al sector social en el manejo de las pesquerías. En lo que respecta a la Acuicultura se enfatizó la incertidumbre que los factores ambientales generan en esta actividad.

