

PRESENTACIÓN

La pesca, junto con la caza, constituye una de las actividades económicas más antiguas de la humanidad. Desde siempre ha sido una forma de sobrevivencia de muchas especies del medio natural. Para el Hombre ha sido forma, además, de transformación del medio ambiente y posibilidad de transformarse con él.

Primero fue la Tecnología. Desde el blandir un hueso como arma de ataque y/o defensa, hasta la invención de la agricultura y su transformación para la producción de alimentos. La Ciencia vino después... mucho después. Hoy, la tecnología avanza gracias a las ciencias; pero también –y cada vez con mayor fuerza y frecuencia– las ciencias avanzan gracias al desarrollo tecnológico. Podría incluso decirse que en muchos de los casos es condición previa e insoslayable para su avance y progreso. En la actualidad productiva del país, la pesca –con todo lo que en su virtud y defecto pueda decirse– sigue siendo factor de importancia en el desarrollo regional de las costas mexicanas; fuente de empleos para muchísimas familias ribereñas y vertedor de demasías anímicas provocadas por la necesidad, aún insatisfecha, de alimento y bienestar de muchos mexicanos que habitan nuestras costas.

Es por eso que la Pesca importa y preocupa. Y es así que un esfuerzo más del Instituto Nacional de la Pesca, como responsable de la investigación sobre los recursos pesqueros del país, siempre será útil para contribuir al buen desarrollo de la actividad.

Este documento trata de la tecnología pesquera, particularmente de los sistemas de pesca que se emplean para la captura de dichos recursos y que presentados en un formato especial de Catálogo, el INP ha elaborado con el esfuerzo de sus tecnólogos investigadores y personal de dirección y coordinación nacional. El Catálogo contiene la descripción general de los principales sistemas de pesca que en su mayoría están dentro del régimen jurídico y normativo del país. Se incluyen los sistemas de pesca arrastre, enmalle y agalleras, así como líneas de anzuelo, redes de cerco de jareta, atarrayas y algunas tan singulares como la *suripera* de Sinaloa, o las *charangas* de Tamaulipas. Se hace una resumida descripción del arte de pesca, las embarcaciones y métodos que se emplean para su acción de captura; con ilustraciones y dibujos en figuras sencillas que dan cuenta clara del sistema y sus características más importantes.

Queda aquí el testimonio de agradecimiento a todos los investigadores del área tecnológica del Instituto Nacional de la Pesca, así como a académicos de algunas instituciones de investigación y educación superior, por su esfuerzo para contribuir en la elaboración de este documento que el INP dedica a los productores pesqueros del país.

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PESQUERO