

## **CCM142 – Fauna ictiológica en los ecosistemas marino, manglar y continental de la Región Tumbes – Perú.**

Carlos Luque, Elky Torres, Eduardo Chira, Edward Morales, J. Llanos

*IMARPE – Sede Regional de Tumbes. Calle José Olaya S/N, Zorritos, Tumbes, Perú. Tel: +5172542294. E-mail: cluque@imarpe.gob.pe*

Palabras clave: Ictiodiversidad, ambiente marino, esteros, ambiente continental, Tumbes.

Las investigaciones de la diversidad ictiológica en la Región Tumbes se ejecutaron tanto en los ambientes marino y continental como en los canales de marea o esteros del ecosistema de manglares. El ambiente marino – costero, estuvo integrado por la franja marina adyacente al litoral hasta una distancia aproximada a la costa de 5 millas náuticas. El ambiente de aguas continentales, comprendió los ríos Tumbes y Zarumilla y las lagunas La Coja y Lamederos.

De las 532 estaciones evaluadas en 158 viajes de recolección, se colectaron 4.751 muestras de peces, de los cuales el 69% (3.268 muestras) se obtuvo del ambiente marino – costero; el 16% (744 muestras), de los esteros; y el 15% (739 muestras), de las aguas continentales.

En el ecosistema marino se identificaron 257 especies agrupadas en 23 órdenes, 74 familias y 157 géneros; en el ecosistema de manglar, 144 especies agrupadas en 19 órdenes, 37 familias y 70 géneros; y en el ecosistema continental, 53 especies agrupadas en 11 órdenes, 26 familias y 44 especies.

Las 257 especies de peces marinos reportados, representan el 35,4% de las 727 especies registradas para Perú (Chirichigno y Vélez, 1998), lo cual evidencia una rica diversidad atribuible a la situación latitudinal de Tumbes, ya que se encuentra en un área de transición, llamada así por la influencia conjunta de las aguas cálidas provenientes del Ecuador y de las aguas costeras frías de la Corriente Peruana. Aunque se debe reconocer que aún falta incluir los peces de mayores profundidades, ya que durante la ejecución de este trabajo no se efectuaron muestreos en estas áreas.

Entre los peces marinos identificados existen algunos que no figuran como registros para aguas peruanas en las publicaciones del IMARPE, y que se encuentran bajo revisión de otras publicaciones científicas, ya que posiblemente podrían constituirse como nuevos registros para la fauna ictiológica de nuestro país.

Como fuera mencionado anteriormente en el ecosistema de manglares se identificaron 114 especies de peces, resultado superior al reportado por Peña (en INRENA, 2001), aunque los cambios en la clasificación taxonómica de algunas especies no permitieron confirmar la coincidencia de las especies de ambas investigaciones. En el estudio de Chirichigno (1963) se reportaron 105 especies, que incluyeron tanto los peces de los ríos Tumbes y Zarumilla, como los del ecosistema de manglares.

En el caso de las aguas continentales, las 53 especies de peces identificadas superan ampliamente las 17 reportadas por Napravnik (en PROFONANPE, 1998), aunque se debe precisar que este último estudio estuvo restringido a la Zona Reservada de Tumbes, que abarca la zona alta de los ríos Tumbes y Zarumilla.

Finalmente, cabe mencionar que se encuentra en análisis una especie de la familia Sternopigidae, la cual sería un nuevo registro para la Cuenca del río Tumbes.

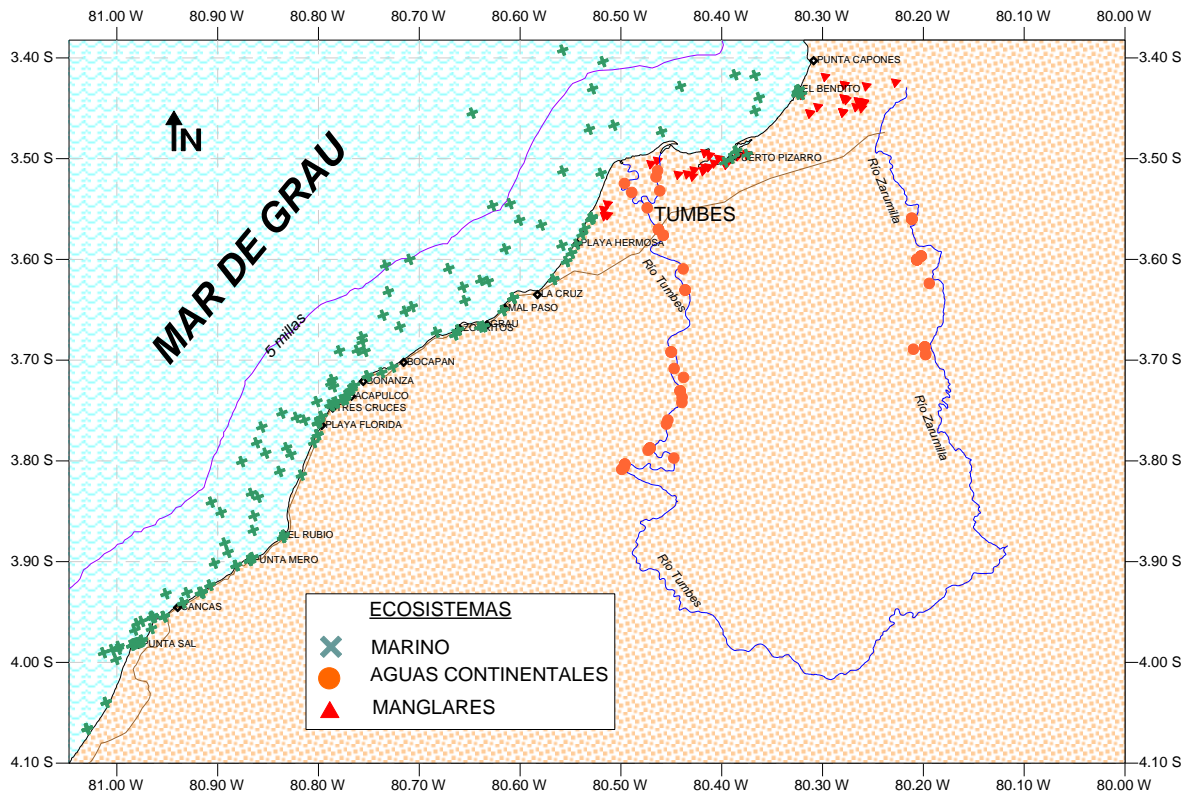


Fig. 1. Ubicación de las estaciones de colección de muestras para el estudio de la fauna ictiológica en los ecosistemas acuáticos de Tumbes.

## Referencias

- Chirichigno, N. 1963. Estudio de la fauna ictiológica de los esteros y parte baja de los ríos del departamento de Tumbes (Perú). Ministerio de Agricultura. Serie de Divulgación Científica. Nº 22. Lima – Perú. 87 pp.
- Chirichigno, N. y J. Vélez. 1998. Clave para identificar los peces marinos del Perú. Segunda edición. Instituto del Mar del Perú. Publicación especial. Callao. Perú. 314 pp.
- Chirichigno, N. y M. Cornejo. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Instituto del Mar del Perú. Publicación especial. Callao. Perú. 314 pp.
- INRENA. 2001. Plan maestro del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes. Tumbes – Perú. 79 pp.
- PROFONANPE. 1998. La zona reservada de Tumbes. Biodiversidad y Diagnostico Socioeconómico. Proyecto de conservación de la Biodiversidad en la zona reservada de Tumbes. Fondo Nacional por las áreas naturales protegidas por el Estado. (PROFONANPE). W. Wust Editor. Lima – Perú. 186 pp.