

# Pesca artesanal en Tárcoles, Costa Rica

RIGOBERTO VÍQUEZ Y LUIS M. SIERRA

Una pesquería cumple los objetivos de proporcionar alimento a la población, ser fuente de trabajo y contribuir al balance de divisas del país (Crossa 1990, Sobero *et al.* 1990, Valenzuela 1990). Una pesquería requiere de información biológica, tecnológica y socioeconómica, y dentro de sus propósitos debe de estar la conservación del recurso vivo a un nivel de alta rentabilidad, permitiendo así el desarrollo sostenido de la actividad (Ben-Yami 1987, González 1990, Rusque 1990, Gumy *et al.* 1992). Mundialmente, la pesca artesanal, conocida también como pesca de pequeña escala, es considerada una actividad de bajo aprovechamiento, con un nivel socioeconómico de poca rentabilidad y con rasgos marginales de comercialización (Jara 1987, Mora 1987, Palacios y Gutiérrez 1995). Sin embargo, en los últimos años el atractivo ofrecido por el sector pesquero ha originado un gran interés por parte de empresarios privados, de profesionales y del estado, dedicándosele crecientemente recursos. La creación de cooperativas de pescadores, que son organizaciones comunales que agrupan a pescadores de una determinada zona, ha ayudado a solventar en cierta medida la problemática artesanal existente. Coopetárcoles es una de esas cooperativas.

El presente documento fue elaborado con datos generados dentro del proyecto Análisis bioeconómico de la actividad pesquera en Coopetárcoles, utilizando información del periodo enero 2000 - diciembre 2002.

La mayor explotación pesquera en Costa Rica se presenta en la costa pacífica. Tárcoles, perteneciente a Puntarenas y ubicado a 37 km del centro de esta provincia, en la parte externa del golfo de Nicoya, es una zona de enorme importancia tanto en la captura de diversas especies de peces de alto valor económico como en el papel ecológico que juegan tales especies en la cadena alimenticia. Tárcoles es una de las regiones más típicas en cuanto a lo que es tradición pesquera.

La Cooperativa de Pescadores de Tárcoles (Coopetárcoles) que allí existe, fundada en 1979 por el Instituto Mixto de Ayuda Social para fomentar la comercialización directa del pescado, el financiamiento de la pes-

ca y la capacitación al pescador, ha facilitado la obtención, por parte de los pescadores cooperativizados, de beneficios en términos de equipo de pesca, de motores actualizados y más potentes y de embarcaciones más grandes. Un factor que favorece grandemente a los pescadores de Tárcoles es la ubicación de los sitios de captura, ya que al estar éstos en la boca del golfo la veda existente en éste no los afecta. La cooperativa también ayuda a fomentar la comercialización directa del producto, provocando así la unificación de precios, disminuyendo la competencia entre los pescadores al vender sus capturas y eliminando de modo directo a los intermediarios.

La comunidad de pescadores de la cooperativa lleva a cabo una explotación multiespecífica mediante su pesca artesanal, en la cual utilizan diferentes tipos de embarcaciones, aparejos y artes de pesca y la captura que realizan es en diferentes zonas. La cooperativa tiene registradas 32 categorías de peces comerciales (cuadro 1), que se clasifican para fines del valor remunerativo a la hora de comprarle al pescador y vender al mercado. Estos valores comerciales pueden cambiar por factores como época de pesca, cantidad de captura y ventas de otros productos.

El desembarque total de peces durante el año 2000 fue de 306.076 kg (figura 1). Las categorías de chatarra, pargo manchado (PM 2-4), bolillo y la primera grande representan las mayores capturas: 39.930 kg, 38.903 kg, 37.060 kg y 35.041 kg, respectivamente. Estas categorías constituyeron el 49,27 por ciento del desembarque total. Las categorías clase, macarela, pargo roquero, pargo manchado (PM 1-2: con menos de un kg), agria, pargo rojo y dorado representaron el 34,72 por ciento y las otras categorías el 16,01 por ciento.

La cooperativa pagó por los desembarques de peces en el año 2000 \$461.323 (\$38.436 como promedio mensuales). Las categorías pargo de la mancha (PM 2-4) y la primera grande dieron la mayor ganancia a los pescadores (\$115.320 y \$ 99.890 respectivamente), representando ambas el 46,65 por ciento de las ganancias totales. En orden de importancia le siguen la primera pequeña (\$33.125), el pargo 1-2 (\$30.904), el bolillo (\$24.100), clase (\$21.948), pargo rojo (\$21.236) y agria (\$20.191), lo cual constituye el 25,66 por ciento de las ganancias, y las demás categorías el 27,69 por ciento.

Rigoberto Víquez y Luis Manuel Sierra son profesores e investigadores en la Universidad Nacional (rviquez@una.ac.cr, lsierra@una.ac.cr).

### Cuadro 1. Familias y categorías de peces

Familia	Categoría
Ariidae	Cola grande y pequeña
Carangidae	Jurel, pompano, sierra
Carangidae, Scianidae, Polymenidae, Haemulidae, Bothidae	Chatarra
Carcharinidae	Bolillo, maco
Centropomidae	Primera grande y pequeña
Clupeidae	Sardina
Coryphaenidae	Dorado pequeño y grande
Haemulidae	Hojarán
Istiophoridae	Marlin, pez vela

Familia	Categoría
Lobotidae	Berrogate
Lutjanidae	Pargo (1-2 y 2-4), pargo rojo, pargo roquero, guacamayo, pargo seda
Muraenesocidae	Anguila grande y pequeña
Scianidae	Clase, agria, curvina chola, primera grande y pequeña, palmera
Scombridae	Macarela, atún
Serranidae	Cabrilla, mero
Sphyrnidae	Cornuda
Sphyraenidae	Picuda (barracuda)
Stromateidae	Salema

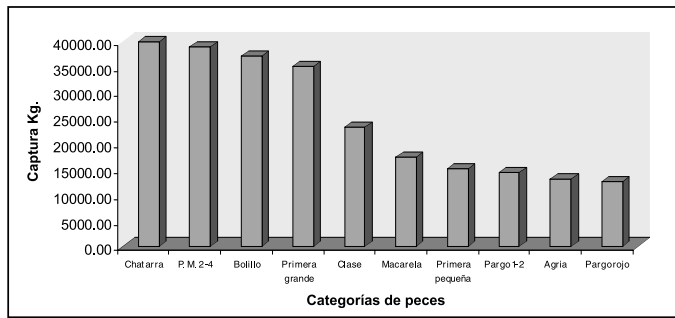


Figura 1. Volúmenes de captura de peces comerciales por Cooperárcoles. Año 2000

El sector pesquero artesanal, por su disposición comercial y con sus diversas artes de pesca, captura varias especies agrupadas en diferentes categorías. Los mayores volúmenes de captura corresponden a categorías de peces que son capturados durante todo el año. Según Benavides (2001), la captura de algunas especies se concentra en alguna época del año (seca o lluviosa). Existe disparidad en algunos casos en cuanto a biomasa de captura y a rentabilidad de las diferentes categorías. Así, vemos que los mayores volúmenes de captura corresponden a la chatarra, con un 13,05 por ciento (categoría compuesta por varias especies comerciales), y al bolillo, con un 12,10 por ciento; sin embargo, la rentabilidad de estas dos categorías es de solamente 2,77 y 5,22 por ciento respectivamente. El pargo manchado (PM 2-4) representó el 12,71 por ciento, siendo

ésta la categoría de mayor valor comercial y, por ende, la más rentable, con ganancias anuales de \$461.323. La primera grande también sigue el patrón del pargo manchado (PM 2-4), ya que representa un 11,45 por ciento de la captura total y provee ganancias por un monto de \$115.320 anuales, aunque con menos porcentaje.

El llevar a cabo este tipo de investigaciones en los Recibidores pesqueros, como en el caso de Cooperárcoles, ayuda a conocer el desenvolvimiento de la actividad pesquera, a usar racionalmente su tecnología y a hacer un análisis del estado actual de la explotación de la pesca que permitan un manejo sostenible de la pesquería.

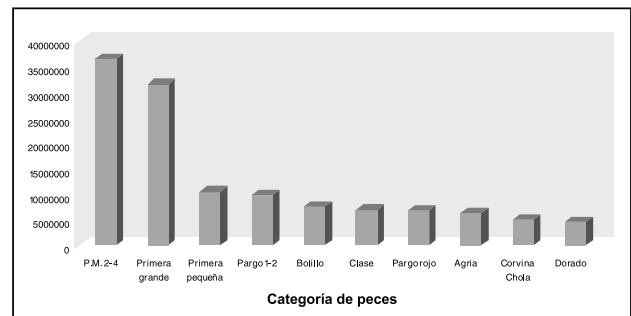


Figura 2. Ganancia sobre capturas por parte de Cooperárcoles. Año 2000

#### Referencias bibliográficas

Bem-Yami, M. 1987. *Centros comunitarios de pesca: pautas para su fundación y operación*. Fao. Documento técnico de pesca. Roma.

Crossa, M. "Contribución a la caracterización de la situación del sector pesquero artesanal", en Arrizaga, A. (ed.) 1990. *Memorias del 2º Seminario Latinoamericano de Pesca Artesanal*. Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile.

González, L. W. "Pesca artesanal. La pesquería artesanal en el estado Nueva Esparta", en Arrizaga, A. (ed.) *Op. cit.*

Gumy, A., J. Csirke y E. Ruckes. 1992. *La estructura del sector pesquero de Costa Rica. Medidas para su ordenación y desarrollo*. Fao. Informe de Campo.

Jara, W. 1987. *La pesca artesanal en el Ecuador. Necesidades básicas del sector pesquero artesanal*. Espol\_Ceplae\_Ildis. Quito.

Mora, E. 1987. *La pesca artesanal en el Ecuador. La pesca artesanal de moluscos en el Ecuador*. Instituto Nacional de Pesca.

Palacios, J. A. y R. Gutiérrez. 1995. *Taller Regional sobre la Situación de las Principales Pesquerías de Escama del Pacífico Centroamericano. Informe Nacional: Costa Rica*. Panamá.

Rusque, J. "Desarrollo pesquero artesanal", en Arrizaga, A. (ed.) *Op. Cit.*

Sobero, J. et al. "Informe situacional de la pesquería artesanal marítima en el litoral peruano", en Arrizaga, A. (ed.) *Op. Cit.*

Valenzuela, J. "El rol de las cooperativas de pescadores artesanales en un proceso de desarrollo", en Arrizaga, A. (ed.) *Op. Cit.*