
LA PESCA EN LA BAHÍA DE BANDERAS A TRAVÉS DE LAS COOPERATIVAS PESQUERAS

FISHING IN BANDERAS BAY THROUGH FISHING COOPERATIVES

Natalia Balzaretto Merino¹, Myrna Leticia Bravo Olivas^{2*}, Carlos Gerardo Torres Núñez³, Jesús Alberto Moreno López²

¹Doctorado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo. Centro Universitario de la Costa. Universidad de Guadalajara. Puerto Vallarta, Jalisco. Universidad de Guadalajara.

²Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara. .

³Comunidad y Biodiversidad A.C.

*myrna.bravo@academicos.udg.mx

Recibido: 06/10/2023

Aprobado: 14/12/2023

DOI: 10.60113/ap.v9i18.124

RESUMEN

Se llevó a cabo la caracterización de la actividad pesquera de la Bahía de Banderas a través de las cooperativas pesqueras, incluyendo datos generales de la organización, datos sobre sus prácticas pesqueras y artes de pesca e infraestructura. Se encontró que en la Bahía de Banderas se encuentran registradas once cooperativas pesqueras, la mayoría realiza captura de escama marina utilizando líneas de mano y redes agalleras. La infraestructura es insuficiente para que las organizaciones puedan almacenar y conservar las capturas y hacer una venta posterior con un valor agregado.

Palabras clave: Pesca ribereña, unidades económicas, infraestructura, Puerto Vallarta, escama.

ABSTRACT

A characterization of the fishing activity in Banderas Bay was carried out through the fishing cooperatives, including general data on the organization, data on their fishing practices and fishing gear and infrastructure. It was found that eleven fishing cooperatives are registered in Banderas

Bay, most of which catch fishes using hooks and gill nets. The infrastructure is insufficient for the organizations to store and conserve their catches and sell them at a later date with added value.

Key words: Small scale fisheries, economic units, infrastructure, Puerto Vallarta, fishes.

INTRODUCCIÓN

Desde 1960, el ser humano aumentó su consumo de las pesquerías más del 67%, y a la par se incrementó el 88% el total de la producción pesquera anual. En 2020, las capturas de pesca marina a nivel mundial fueron de 78,8 millones de toneladas, del 6,8 % menos en comparación con el máximo de 84,5 millones de toneladas registrado en 2018 (FAO, 2022). Las cooperativas pesqueras, en su mayoría de pequeña escala, representan una manera efectiva de aumentar los beneficios a largo plazo para las comunidades, en respuesta a los desafíos que surgen de la mala gestión en la industria pesquera, la inseguridad en los medios de vida y la pobreza. Según los registros de la Conapesca en México, hay 10,217 organismos pesqueros, siendo la mayoría cooperativas pesqueras, con el 40.95% ubicadas principalmente en la zona noroeste, (CONAPESCA, 2020). En estas cooperativas, se procesan las principales especies en términos de tonelaje de peso vivo anual, que incluyen la sardina con 387,416 toneladas, la anchoveta con 143,467 t, el atún con 54,308 t y la macarela con 36,600 t (CONAPESCA, 2020).

Las cooperativas pesqueras tienen el potencial de desempeñar un papel importante en la promoción de la pesca sostenible, la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza. Esta investigación tiene como objetivo, caracterizar la actividad pesquera de la Bahía de Banderas a través de las cooperativas pesqueras.

ÁREA DE ESTUDIO

La Bahía de Banderas está comprendida por tres municipios. En la zona norte el municipio de Bahía de Banderas del estado de Nayarit, y dos, Puerto Vallarta y Cabo Corrientes del estado de Jalisco. Esta bahía es considerada una de las más profundas del mundo alcanzando los 1600 m (Álvarez, 2007).

Es una zona de transferencia de tres corrientes, del norte la Corriente fría de California y en ocasiones es acompañada por la Corriente del Golfo de California, ambas se encuentran en la bahía con la Corriente cálida de Costa Rica y generan la Corriente Norecuatorial, un fenómeno que la dota de una riqueza única (SEMAR/DIGAOHM, 2018). Tiene una abertura de 42 kilómetros aproximadamente, inicia del lado norte en la zona de Punta de Mita y termina en la localidad de Los Corrales al sur de la bahía. Sus costas compartidas, entre los estados de Nayarit y Jalisco la ubican dentro de la denominada región litoral Pacífico centro (Wilkinson et al., 2009), cuyas características permiten tanto la pesca ribereña como la de alta mar.

METODOLOGÍA

La caracterización de las cooperativas pesqueras se hizo a través de la recolección de datos se dividida en tres etapas. En la primera se consultó el portal de transparencia de cada uno de los tres municipios que conforman la Bahía de Banderas: Bahía de Banderas (municipio), Puerto Vallarta y Cabo Corrientes, además de la plataforma “pescando datos” (Causa Natura, 2023). Esta última se consultó con el objetivo de obtener las artes de pesca, número de embarcaciones, tipo de pesquería y vigencia de permiso de cada cooperativa.

En la segunda etapa se convocaron de manera individual a cada uno de los presidentes, o miembros de la mesa directiva de cada cooperativa, a los que respondieron se les entrevistó, lo que permitió constatar la información de esas cooperativas con las otras fuentes consultadas.

La tercera etapa consistió en la caracterización de las cooperativas pesqueras, la cual se basó en el enfoque bio-tecno-socioeconómico propuesto por Kesteven (1973). Se incluyeron datos demográficos generales de la organización, datos sobre sus prácticas pesqueras y artes de pesca e infraestructura.

La aplicación del cuestionario fue de forma oral con preguntas abiertas. Se consideraron todas las cooperativas de la zona, sin embargo, se descartaron las que no respondieron. Previo a su aplicación, cada uno de los convocados dio y firmó un consentimiento para participar en la investigación, así como para ser fotografiado y grabado.

RESULTADOS

En la primera fase, se obtuvo la respuesta por parte de los tres municipios que conforman la Bahía de Banderas, donde se solicitó saber el “número de cooperativas pesqueras con número de integrantes” (Tablas I a III). Las repuestas fueron las siguientes:

Tabla I. Número de pescadores libres y permisionarios en el municipio de Bahía de Banderas

Localidad	Número de pescadores
Bucerías	60
La Cruz de Huanacastle	55
Punta de Mita	25
Mezcales	20
Las Jarretaderas	18

Fuente: Plataforma de Transparencia (INAI, 2023)



Tabla II. Número de pescadores y cooperativas pesqueras en el municipio de Cabo Corrientes.

Cooperativa pesquera	Miembros
Pedro Fernández	11
Langosta de Yelapa	15
Pizota	12
Cabo Jalisco	12
Cabo Corrales	38
Agroceánica	9
Ribera Suchitlán	72

Fuente: Plataforma de Transparencia (INAI, 2023)

Tabla III. Número de pescadores y cooperativas pesqueras en el municipio de Puerto Vallarta.

Cooperativa pesquera	Miembros
Boca de Tomates	9
Buzos la boquita	90
Vicente Riva Palacios	9
Boca Negra	16
El Vallartense	5
La Majahuita de Vallarta	27
Pescadores Del Rosita	10

Fuente: Plataforma de Transparencia (INAI, 2023)

Dentro de esta misma etapa, a través de “pescando datos” (Causa Natura, 2023), en la zona Sur de la Bahía de Banderas, municipio de Cabo Corrientes, se encontraron cinco Sociedades Cooperativas Pesqueras (SCPP). Todas contaron con embarcaciones menores. La pesquería con mayor registro en esta zona es la “escama marina” (Tabla IV).

Según la plataforma, únicamente dos de estas cuentan con sus permisos actualizados, SCPP Cabo Jalisco SC de RL y SCPP de Ribera Suchitlán SC de RL.

Por otro lado, en la zona centro de la Bahía de

Banderas, municipio de Puerto Vallarta, también se encontraron cinco unidades económicas. Todas las cooperativas pesqueras o unidades económicas contaron con embarcaciones menores. La pesquería más abundante en la zona es la “escama” y “escama marina” (Tabla V).

Tabla IV. Artes de pesca, número de embarcaciones, recurso capturado por cooperativa en Cabo Corrientes, Jalisco.

Cooperativa pesquera	Comunidad	Artes de pesca	Recurso	Núm. de embarcaciones
SCPP Cabo Jalisco SC de RL	Los Corrales	4 red agalera 2 atarraya 4 líneas de mano 2 palangre	Escama marina	2
SCPP de Ribera Suchitlán SC de RL	Chimo	17 líneas de mano 17 atarraya 6 palangre 34 red agalera	Escama marina	17
SCPP El Pezadero SC de RL	Pizota	1 atarraya 35 líneas de mano 4 palangre 14 red agalera 6 equipos de buceo	Escama marina	14
			Pulpo	2
SCPP Langosta de Yelapa SC de RL	Yelapa	56 líneas de mano 14 ninguna 9 equipos de buceo 27 ganchos	Escama marina	14
			Pulpo	14
SCPP Pedro Fernández Orozco SC de RL	Yelapa y Bahía de Tomatlán	2 atarraya 12 líneas de mano 6 ninguna 12 red agalera 6 equipos de buceo	Escama	6
			Pulpo	6

Fuente: Pescando datos (Causa Natura, 2023)

Tabla V. Artes de pesca, número de embarcaciones, recurso capturado por cooperativa en Puerto Vallarta, Jalisco.

Cooperativa pesquera	Sitio de arribo	Pesquería	Artes de pesca	Núm. de embarcaciones
Cooperativa de Producción Pesquera Boca de Tomatlán SC de RL	Playa Boca de Tomatlán	Escama	44 líneas de mano 50 red agalera	16
SCPP Boca Negra SC de RL	La Venita del Río Ameca	Escama Escama marina	16 atarraya 32 líneas de mano 5 palangre 32 red agalera	16
SCPP La Majahuita de Vallarta SC de RL	Lonja Pesquera Estero del Salado	Escama	29 atarraya 58 líneas 29 palangre 29 red agalera	27 27
SCPP Pescadores del Rosita SC de RL	Playa del Rosita	Escama marina	16 líneas de mano 1 palangre 24 red agalera	7
SCPP Vicente Riva Palacio SC de RL	Los Peines	Escama marina	3 palangre 40 líneas de mano 8 atarraya	9

Fuente: Pescando datos (Causa Natura, 2023)

En la zona norte, el municipio de Bahía de Banderas, se encuentran registrados 44 permisos de pesca, sin embargo, únicamente uno pertenece a una Sociedad cooperativa de producción pesquera, que cuenta con una embarcación menor registrada, con permiso para captura de túnidos (Tabla VI).

Tabla VI. Artes de pesca, número de embarcaciones, recurso capturado por cooperativa en Bahía de Banderas, Nayarit

Cooperativa pesquera	Sitio de arribo	Pesquería	Artes de pesca	Núm. de embarcaciones
SC Cruz de Huanacastle SC de RL de CV	Muelle de La Cruz de Huanacastle	Túnicos	1 cimbra	1 2 asociadas

Fuente: Pescando datos (Causa Natura, 2023)

Caracterización de las cooperativas pesqueras

Para describir la pesca en la Bahía de Banderas a través de las cooperativas pesqueras, del total de 11 SCPP registradas en los tres municipios, se seleccionaron las que tienen mayor actividad pesquera y mayor número de socios activos y se describen a continuación.

La **SCPP Cabo Corrales SC de RL** se fundó en 1962, cuenta con 72 socios, 56 varones y 16 mujeres. Se ubica en la localidad de Los Corrales, Cabo Corrientes.

Infraestructura. Su sitio de desembarco es en la zona norte de la playa de los Corrales, no cuentan con muelle. Su infraestructura se conforma por una palapa con mesas para filetear el pescado, una cocina, gas, hieleras y unos refrigeradores (Fig. 1). El gas, agua, hielo, combustible, lo llevan desde Puerto Vallarta, Tomatlán y El Tuito. Su centro de

acopio tiene la capacidad de resguardar media tonelada de producto (Fig. 2).

Unidad y régimen de pesca. Sus 22 embarcaciones son de tipo menor de fibra de vidrio, miden entre 23 y 26 pies. Cada una cuenta con un motor fuera de borda de 4 tiempos, su caballaje oscila entre 60 hp y 115 hp. Trabajan los siete días a la semana. Sus horarios dependen de las especies objetivo, para la pesca de pulpo con los horarios son de 8 pm a 1 am, y para la pesca a pulmón es de 8 pm a 11 o 12 pm, para las redes estas las tienden a las 5 o 6 pm y las recogen a las 7 am del otro día, la cimbra la dejan entre las 5 y 6 pm y las recogen a las 7 am del otro día.

Industrialización y comercialización. El producto lo venden entero en Puerto Vallarta, La Cruz de Huanacastle y Guadalajara.



Figura 1. Infraestructura de la SCPP Cabo Corrales SC de RL.



Figura 2. Centro de acopio de la cooperativa Cabo Corrales

La **SCPP Ribera de Suchitlán**, localizada en la comunidad de El Chimo, Cabo Corrientes, cuenta con 50 socios, todos varones, tienen permiso para captura de escama y pulpo.

Infraestructura: La cooperativa no cuenta con muelle como tal, cuentan con algunas bodegas de almacenamiento, pero no están en funcionamiento ya que el hielo solo dura unas horas (Fig. 3).

Unidad y régimen de pesca: Cuentan con 17 embarcaciones tipo buggie de 21 pies de fibra de vidrio. Cuentan con motores fuera de borda de 25 a

125 caballos de fuerza de dos y cuatro tiempos, las embarcaciones cuentan con capacidad de una tonelada. La operación de pesca es de todo el año pero salen a pescar según las condiciones del clima y del mismo pescador. La tripulación es de cuatro pescadores por embarcación. Las artes de pesca que utilizan son cuerda, compresor, red de trasma-yo de 3.5 a 5 pulgadas y arpón.

Industrialización y comercialización: El producto no es procesado, es vendido entero al momento y distribuido a Puerto Vallarta.



Figura 3. Infraestructura de la Cooperativa Ribera de Suchitán. Centro de acopio.

La **SCPP La Majahuita de Vallarta SC de RL** se fundó en 1998, cuenta con 30 socios, 29 varones y una mujer. Se ubica en la localidad de Puerto Vallarta, en la zona de los Peines, en lo que denomina la Lonja Pesquera, en el Estero del Salado (Fig. 4).

Infraestructura. Cuentan con infraestructura, como muelle de cemento, cámara fría, y fábrica de hielo, sin embargo, estas dos últimas se encuentran fuera de servicio desde hace varios años. No cuentan con agua, ni luz por parte del muelle. Su centro de acopio tiene la capacidad de resguardar entre 4 a 7 toneladas.

Unidad y régimen de pesca. Sus 27 embarcaciones

son de tipo menor de fibra de vidrio, miden entre 22 y 24 pies (Fig. 5). Cada una cuenta con un motor fuera de borda, 25 con motor 4 tiempos y dos con motor de 2 tiempos, su caballaje oscila entre 20 hp y 75 hp. Sus horarios dependen de los sitios de pesca, los viajes largos son de 2 a 3 días, salen de 9 am y regresan el último día a las 10 pm. En los días cortos, a sitios cercanos, su salida es a las 6 am y regresan entre 4 pm y 5 pm. Operan entre 3 y 4 días de la semana. Dependiendo de la temporada.

Industrialización. El producto lo venden de forma independiente a restaurantes y pescaderías de la zona, y la presentación puede ser entero, fileteado o molido para ceviche



Figura 4. Instalaciones en zona de Los Peines, en la Lonja Pesquera, desembocadura del Estero del Salado.



Figura 5. Unidad de pesca de la cooperativa La Majahuita de Vallarta

La **SCPP La Cruz de Huanacaxtle**, cuenta con 16 socios, todos varones, se ubica en la localidad de La Cruz de Huanacaxtle, en el mercado del mar.

Infraestructura. Su sitio de desembarco es en el muelle de la marina de La Cruz. Cuentan con instalaciones con gas, agua, luz y centro de acopio (Fig. 6). La cooperativa cuenta con tres bodegas de las cuales una tiene una capacidad de 600 kg que es un refrigerador, el segundo tiene una capacidad de 100 kg que también es un refrigerador ambos refrigeradores descritos son reciclados y el tercero tiene una capacidad de una tonelada.

Unidad y régimen de pesca. Cuentan con permiso para extracción de túnidos y escama, con cimbra y línea de mano. Trece embarcaciones de las cuales

solo nueve están registradas. Son de tipo imemsa con un eslora de 23 pies y de tipo nava ambas embarcaciones son de fibra de vidrio (. Cuentan con motores de fuera de borda de 90 y 60 caballos de fuerza Yamaha y 150, 115 caballos de fuerza Mercuri. La operación de pesca es de todo el año 3 viajes cada quince días, las salidas tardan entre dos horas en promedio con una tripulación de tres personas las salidas varían dependiendo el tiempo y al equipo de pesca.

Industrialización y comercialización. El producto lo venden entero, fresco, y lo distribuya a Puerto Vallarta y Guadalajara. y el poco producto con el que se quedan es vendido a los pobladores locales enteros en filete y molido.



Figura 6. Infraestructura de la SCPP La Cruz de Huanacaxtle



Figura 7. Unidades de pesca de la SCPP La Cruz de Huanacaxtle

CONCLUSIONES

En la Bahía de Banderas se encuentran registradas 11 cooperativas pesqueras, 10 de ellas se encuentran en los municipios pertenecientes al estado de Jalisco. Todas cuentan con embarcaciones menores de fibra de vidrio,

El recurso principal es la escama, que se captura línea de mano y red agallera. También se captura pulpo y atún. La participación de las mujeres en la pesca existe, aunque no se visibiliza formalmente en los registros.

Las características presentadas por las cooperativas pesqueras en la Bahía de Banderas permiten concluir que el área es aun un sitio donde predomina la pesca ribereña o de pesqueña escala, en la mayoría de los casos la infraestructura es insuficiente para que las organizaciones puedan almacenar y conservar las capturas y hacer una venta posterior con un valor agregado.

REFERENCIAS

- Álvarez, R. (2007). Submarine topography and faulting in Bahía de Banderas, Mexico. *Geofísica Internacional*, 46(2), 93–116.
- Causa Natura. (2023). *Pescando Datos | Permisos*. <https://pescandodatos.causanatura.org/permisos>
- CONAPESCA. (2020). *Cooperativas pesqueras: un modelo que aporta a la seguridad alimentaria | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | Gobierno | gob.mx*. <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/cooperativas-pesqueras-un-modelo-que-aporta-a-la-seguridad-alimentaria>
- FAO. (2022). El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022. Hacia la transformación azul. En *Fao*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.01.032>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tws.2012.02.007>
<http://www.fao.org/publications/es>
- INAI. (2023). *Plataforma de transparencia*. <https://www.plataformadetransparencia.org.mx/>
- Kesteven, G. (1973). *Manual de ciencia pesquera. Una introducción a la ciencia pesquera* (FAO (ed.)). FAO.
- SEMAR/DIGAOHM. (2018). *Agenda Turística del*

Golfo y Pacífico Mexicano - Jalisco. <https://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/imageneshidrografia/Pacifico/7-Jalisco.pdf>

Wilkinson, T., Wiken, E. D., Bezaury Creel, J., Hourigan, T. F., Agardy, T., Herrmann, H., Janishevsji, L., Madden, C., Lance, M., & Padilla, M. (2009). Ecorregiones marinas. En *Ecorregiones marinas de América del Norte*. Comisión para la Cooperación Ambiental. <https://www.biodiversidad.gob.mx/region/ecorregiones1.html>

