



Manual para el uso de bitácoras temporada de camarón en lagunas costeras de Sinaloa 2020-2021

Proyecto de Mejora Pesquera Del Pacifico Seafoods

1. Introducción

Dentro del manejo pesquero, es necesario considerar el contar con objetivos que buscan mantener la condición saludable o mejorar el estado de la pesquería. Además de contar con unas medidas para alcanzar los objetivos y un sistema de monitoreo que permita verificar que las medidas con efectivas.

Es por esto que un monitoreo de largo plazo en la pesca es una herramienta útil para identificar los cambios y generar sugerencias de manejo. El presente manual, se centran en el desarrollo de marcos de investigación colaborativa con los pescadores, a fin de mejorar los niveles de cobertura en el monitoreo con un bajo costo de implementación. Es por esto que la pesquería de camarón azul con la red suripera y la red de rastro busca generar información pesquera representativa de un universo de cerca de 1200 embarcaciones en la zona de las lagunas costeras del centro-sur de Sinaloa. El piloto que será implementado durante la primera etapa, busca cubrir al menos el 5% del esfuerzo pesquero durante la temporada 2020-2021 con el fin de corroborar los niveles de impacto que los artes de pesca generan en la comunidad pesquera de la región.

2. Objetivos:

- General:

Identificar mediante el uso de bitácoras, la composición de la captura de las embarcaciones que trabajan con DPS para la pesca de camarón azul mediante el uso de redes suriperas y de arrastre.

- Particulares

- a) Estimar los niveles de Captura Por Unidad de Esfuerzo (CPUE), que puede ser considerado como un índice de la densidad o tamaño poblacional
- b) Proporción de las diferentes especies de la FAC contra las especies objetivo.

3. Información diaria a coleccionar por embarcación

- a) Áreas de pesca
- b) Producción da camarón y especies asociadas
- c) Composición de la captura
- d) Tiempos de trabajo de artes de pesca

4. Proceso de llenado

- a) Al lanzar red (suripera o chango) anotar hora de entrada al agua
- b) Anotar nombre del área de pesca
- c) Anotar hora de salida del agua
- d) Anotar producción de camarones (blanco, azul y café por separado) aproximado en kg.
- e) Para suripera: anotar nombres y cantidades de especies acompañantes, y peso aproximado
- f) Para chango: si la fauna acompañante es demasiada

- a. Tomar una muestra al azar y anotar nombres de especies y peso aproximado de cada una
- b. Estimar el total de la Fauna acompañante total (incluyendo la muestra)

Nota: Utilizar los nombres comunes que los pescadores usan, de preferencia y en la medida de lo posible tomar foto en las primeras semanas comparando con la lista de especies que se incluye a continuación.

Especies mas comunes / categorías



Burritos / roncós (*Haemulopsis nitidus*)



Chihuiles (*Arius* spp)



Roncador (*Bairdiella icistia*)



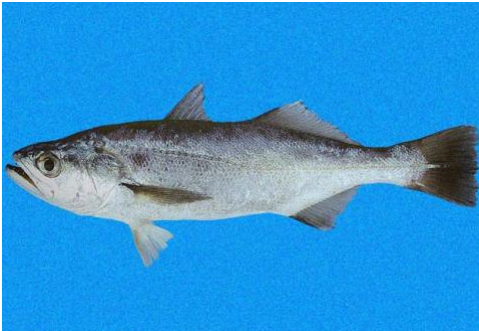
Machete (*Elops affinis*)



Cabrilla arenera (*Paralabrax maculatofasciatus*)



Mojarra (*E. currani*)



Curvina ojona (*Isophistus remifer*)



Lenguados (*Paralichthys* spp)



Serrano arenero (*Diplectrum pacificum*)



Cochito (*Balistes polylepis*)



Espejo, espejuelo, jorobado (*Selene brevoortii*)



Lenguado boca chica (*Etropus crossotus*)



Guitarra (*Pseudobatos glaucostigma*)



Mojarra plateada (*E. entomelas*)



Botete (*Sphoeroides annulatus*)



Raya enana *U. Nana* (*U. nana*)



Lenguado redondo (*S. ovale*)



Roncador (*Pomadasys panamensis*)



Raya chilena / redonda (*U. chilensis*)



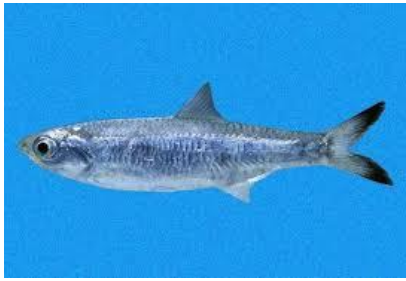
Chile (*Synodus scituliceps*)



Macabi (*Albula vulpes*)



Sardina piña (*Oligoplites altus*)



Anchoa trompuda (*Anchoa nasus*)



Anchoa de walker (*A. walkeri*)



Mojarra aletas amarillas (*Diapterus peruvianus*)



Lengua (*Symphurus elongatus*)



Anchoa falsa (*Anchoa mundeola*)



Pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*)



alamy stock photo

Pargos (otros) especificar nombre comun

BITACORA SURIPERA

Nombre o Razón social del permisionario		Nombre Cooperativa		Embarcación			Permiso		No necesario todo el tiempo pero ayudaria				
Fecha	Numero de lance	Arrastre		Zona de pesca	Captura (peso aproximado de camarón en kg.)			Fauna de acompañamiento (kg o # org.) Anotar nombre común especie					
		Inicio	Fin		C. Azul	C. blanco	C. café	Especie 1	Especie 2	Especie 3	Especie 4	Especie 5	Peso total otras especies (aproximado)
		Quando se tiende red	Quando se recupera	Nombre del sitio	kg	kg	kg	Cochitos (2 grandes) 3 chicos	chihuiles	Mojarras 3 chicas			

NOTA: Puede haber varios lances por día, tal vez una hoja al día sea mas sencillo,

