



**COBI**



Fotografía: Manuel Sánchez

# Avances en el FIP de pulpo, Yucatán

05 de julio, 2022

Lorena Rocha Tejeda

[www.cobi.org.mx](http://www.cobi.org.mx)

 [COBI.mx](https://www.facebook.com/COBI.mx)

  [@COBI\\_mx](https://www.instagram.com/COBI_mx)



# FIP → estándar del MSC

## 3 principios/28 indicadores/alineación a instrumentos de FAO

### 1. Salud de la especie objetivo

- Indicadores, estrategias de manejo, monitoreo, manejo adaptativo

### 2. Salud del ecosistema

- Especies asociadas (primarias, secundarias, protegidas), hábitats y funciones ecosistemas
- Indicadores, estrategias, monitoreo, manejo adaptativo

### 3. Manejo efectivo

- Objetivos a largo plazo y corto plazo
- Procesos participativos
- Inspección, vigilancia y sistema de sanciones



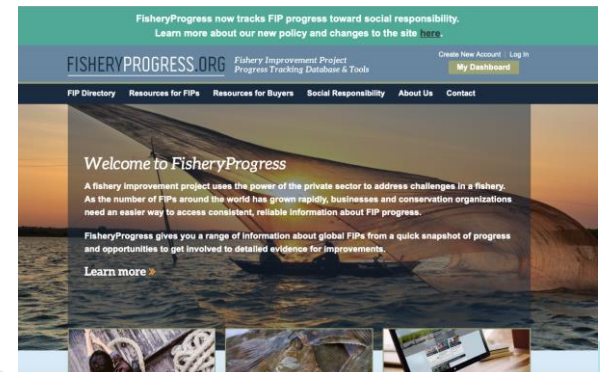
#### CODE OF CONDUCT FOR RESPONSIBLE FISHERIES



GUIDELINES FOR THE ECOLABELLING  
OF FISH AND FISHERY PRODUCTS  
FROM MARINE CAPTURE FISHERIES  
Revision 1

DIRECTIVES POUR L'ÉTIQUETAGE ÉCOLOGIQUE  
DU POISSON ET DES PRODUITS DES PÊCHES  
DE CAPTURE MARINES  
Revision 1

DIRECTRICES PARA EL ECOETIQUETADO  
DE PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS  
DE LA PESCA DE CAPTURA MARINA  
Revision 1





# Avances - Principio 1 Stock

Indicator	Year 0	Year 1	Year 2
<a href="#">Stock status outcome (1.1.1)</a>			
<a href="#">Stock rebuilding outcome (1.1.2)</a>			
<a href="#">Harvest strategy (1.2.1)</a>			
<a href="#">Harvest control rules &amp; tools (1.2.2)</a>			
<a href="#">Harvest strategy information &amp; monitoring (1.2.3)</a>			
<a href="#">Assessment of stock status (1.2.4)</a>			

## Evaluación poblacional (*stock assessment*)

**2021:** Dr. Rubén Roa desarrolló modelo de evaluación de stock para ambas especies de pulpo.

- *O. maya*, explotación máxima sostenible (MSY).
- *O. americanus*, subexplotada.

**2022:** Se realizó taller de stock assessment con 18 especialistas de pulpo de México (academia, INAPESCA, miembros del FIP).

Colaboración de Dr. Rubén Roa con INAPESCA y dos investigadores para publicar nuevo modelo mas robusto.



Empacadora  
PROMARMEX

## Monitoreo pesquero

**2021:** Piloto implementando PescaData (1883 bitácoras).  
95 embarcaciones (60% menores, 40% mediana altura).

**2022:** Preparación para la temporada, monitoreo incorporando biometrías.  
Apoyo al comité consultivo de pulpo, e INAPESCA.



# Avances - Principio 2 Ecosistema



<a href="#">ETP species outcome (2.3.1)</a>			
<a href="#">ETP species management (2.3.2)</a>			
<a href="#">ETP species information (2.3.3)</a>			
<a href="#">Ecosystem management (2.5.2)</a>			
<a href="#">Ecosystem information (2.5.3)</a>			

## Carnada

### 2021:

- Se creó la sección de registro para datos de carnada en PescaData.
- PROMARMEX y MASPESCA fueron capacitadas en el registro de carnada a través de PescaData.
- No hubo registros de cangrejo herradura (*Limulus polyphemus*) ni de especies PAP durante el monitoreo piloto T2021.
- La especie de carnada que más se utilizó fue el Ocol (82.4%), seguido por la jaiba azul (17.5%) y jaiba verde (0.1%).

**2022:** Encuestas s/carnada y procedencia de jimbas  
Análisis genético de muestras de carnada.

**2023:** Estudio para determinar el efecto del uso de carnada en el ecosistema.



**S.C.P.A.S. CAYO ARENAS,  
S.C. DE R.L**



**Empacadora  
PROMARMEX**



# Avances - Principio 3 Gobernanza

<a href="#">Fishery-specific objectives (3.2.1)</a>			
<a href="#">Decision-making processes (3.2.2)</a>			
<a href="#">Compliance &amp; enforcement (3.2.3)</a>			
<a href="#">Monitoring &amp; management performance evaluation (3.2.4)</a>			

## Gobernanza interna

### 2021

1. Principios éticos del FIP: colaboración, transparencia, legalidad, trazabilidad, responsabilidad, y sustentabilidad.
2. Reglamento interno para participantes del FIP
3. Reglas de comunicación interna y externa.
4. Cuota de integración al FIP para empresas comerciales (\$2,000usd).
5. Proceso de invitación e integración para partes interesadas.
6. Proceso de sanciones graduales en caso de incumplimiento a los Principios éticos.
7. Proceso de manejo de crisis.

**2022:** Auditorías aleatorias para cumplimiento y aplicación de la normativa pesquera



# Avances - Principio 3

## Gobernanza

### Monitoreo al PMP de pulpo (*O. maya* y *O. vulgaris*) del Golfo de México y Mar Caribe

**Objetivo:** Conocer la implementación del Plan de Manejo Pesquero (PMP) y así identificar las áreas de oportunidad en las que el FIP de pulpo pueda abonar.

Para su monitoreo se utilizó la Matriz Lógica propuesta:

- **Componente 1.** Biomasa y reclutamiento en máximo rendimiento sostenido
- **Componente 2.** Rentabilidad económica y beneficios a la sociedad.
- **Componente 3.** Buena calidad de los productos pesqueros.
- **Componente 4.** Entorno social y ambiental mejorados

Involucrados en acciones para el PMP:

- Sector productivo (9 pers.)
- Sector gobierno (4 pers.)
  - Federal
  - Estatal
  - Municipal
- Sector academia y de investigación (3 pers.)
- Organizaciones de la sociedad civil (2 pers.)



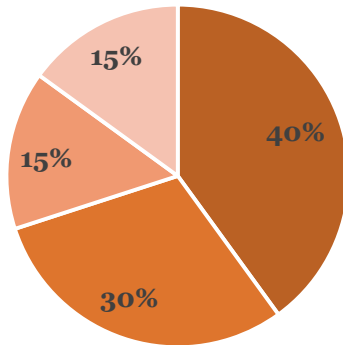
# Monitoreo al PMP de pulpo (*O. maya* y *O. vulgaris*) del Golfo de México y Mar Caribe

## Resultados

### Monitoreo al Plan de Manejo Pesquero

2021

Nivel de implementación del PMP



■ Deficiente ■ Intermedia ■ Alta ■ Se desconoce

### Recomendaciones que dieron las personas entrevistadas:

- Mejorar la comunicación entre actores para compartir trabajos, avances en el sector → actualizar con la nueva información que hay.
- Definir la intervención/atribución de actores por c/ indicador, considerando las competencias de las dependencias gubernamentales y del sector privado.
- Actualizar y establecer indicadores de acuerdo con los nuevos conocimientos.
- Establecer objetivos específicos a corto plazo, definidos y cuantificables (solo hay a largo plazo)



## COBI puede apoyar - actualización de PMP

- Compartir informe sobre resultados del Monitoreo al PMP – apoyo en replicar para ampliar la muestra (Campeche-Q.Roo)
- Metodología y evaluación poblacional para ambas especies (Dr. Ruben Roa- INAPESCA-Academia)
- Promover la generación de propuestas para establece objetivos medibles a corto plazo
- Promover manejo de especies de carnada
- Actualizar sobre procedencia de las jimbas







# PescaData



Herramienta creada por y para pescadoras (es) de pequeña escala

Compartir y co-crear soluciones

Intercambio y fortalecimiento de conocimiento

Medir contribuciones, logros y avances (metas nacionales e internacionales)

Registro y organizar bitácoras pesqueras –*Datos al momento*

Visibilización del sector, género, jóvenes

Red de conexión con pescadores y pescadoras, y otros actores

- El Mercado

Información segura





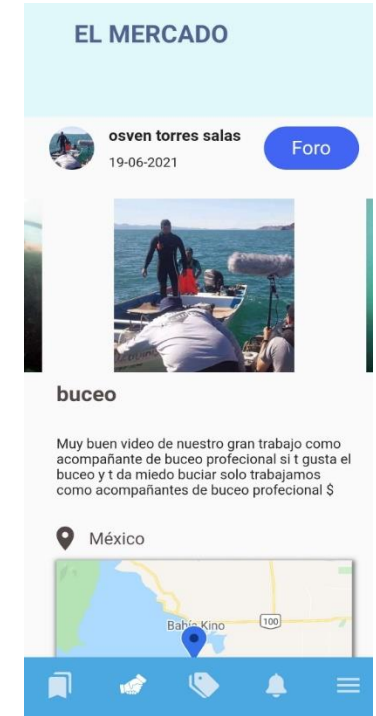
PESCADATA

# Tus datos al momento: PescaData

## Cada pez, cuenta



[www.pescadata.org](http://www.pescadata.org)



Bitácoras pesqueras, registro de datos biométricos, El Mercado, servicios para organizaciones pesqueras e individuales, descarga de los datos pesqueros, gráficas





## Invitación a integrarse al FIP

**FISHERYPROGRESS.ORG** Fishery Improvement Project  
Progress Tracking Database & Tools

Perfil en Fishery Progress: Mexico Yucatan octopus - drift rod and line

<https://fisheryprogress.org/fip-profile/mexico-yucatan-octopus-drift-rod-and-line>

Adhesión al FIP → comunicarse con Pdte. de la mesa directiva del FIP -Mauricio Orellana ([morellana@orca-foods.com](mailto:morellana@orca-foods.com)) y/o Lorena Rocha ([lrocha@cobi.org.mx](mailto:lrocha@cobi.org.mx)).

Pasos de adhesión al FIP:

[https://fisheryprogress.org/system/files/documents\\_additional/COBI%20FIP%20criterios%20de%20adhesion\\_0.pdf](https://fisheryprogress.org/system/files/documents_additional/COBI%20FIP%20criterios%20de%20adhesion_0.pdf)



**Muchas gracias!**

Lorena Rocha

[lrocha@cobi.org.mx](mailto:lrocha@cobi.org.mx)

