



# AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# IMIPAS

INSTITUTO MÉXICO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

## SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)

### RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

#### DETALLE DE LA COMISIÓN

**NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO:** TERESA ESPARZA MAY

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

DETERMINAR EL ESTADO DE STOCK DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ESCAMA MARINA CAPTURADA POR LA FLOTA ARTESANAL DE CAMPECHE.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-LRM-52-2025

FOLIO COMPROBACIÓN SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-LRM-52-2025/31413

FECHA CIERRE COMPROBACIÓN SMAF.WEB :23-07-2025

#### DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

( ) Programa de Trabajo

( ) Acta Circunstanciada

( ) Diploma o Constancia de Participación

(X) Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	CAMPECHE	03-07-2025 al 04-07-2025	\$0.00	2	\$0.00
				PEAJE	\$0.00
				EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:	\$0.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$0.00	CERO 00/100 M.N.				

#### RELACIÓN DE GASTOS

#### DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
	<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	

#### DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
	<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	

#### REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
	<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	

#### SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
23-07-2025	TOTAL COMPROBADO	\$0.00	

#### CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.  
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:  
OBSERVACIONES:  
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX)

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

#### INFORMA Y ENTREGA

TERESA ESPARZA MAY  
COMISIONADO



## Informe de Comisión

San Francisco de Campeche, Campeche, a 23 de julio de 2025

**M. en C. Saúl Pensamiento Villarauz**  
**Jefe del CRIAP Lerma.**

**P r e s e n t e:**

Por este conducto me permito hacer envío del informe de la comisión que a continuación se menciona:

Oficio de Comisión	Lugar de la Comisión:	Periodo de la Comisión
RJL-IMIPAS-LRM-52-2025	CAMPECHE	Del 03-07-2025 al 04-07-2025
<b>Objetivo de la Comisión:</b>	DETERMINAR EL ESTADO DE STOCK DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ESCAMA MARINA CAPTURADA POR LA FLOTA ARTESANAL DE CAMPECHE.	

### Detalles de la Comisión (Anexar imágenes)

#### Muestreo de escama

En el puerto buen abrigo, puerto de San Román y el 7 de agosto dentro del municipio de Campeche se llevó a cabo el muestreo biológico de las diferentes especies de escama con valor comercial. Primeramente, se obtuvieron los datos biológicos de las diferentes especies capturadas por la embarcación, con ayuda de ictíometro, se tomaron medidas morfométricas, los datos de tallas por especie fueron: longitud furcal (LF) y longitud total (LT); con una báscula se pesó cada organismo y se estimó el número de organismos desembarcados por cada especie.

Se realizaron un total de 08 entrevistas registrando datos de 14 especies con un volumen de 1482 kg, la especie que se presentó en mayor cantidad fue robalo (835 kg), chacchi (286 kg), pargo mulato (87 kg), y en menor cantidad bandera (80 kg), boquinete (44 kg), esmedregal (30 kg) entre otras. De igual forma, mediante entrevista directa con los capitanes, se obtuvo información referente al nombre del patrón, características y nombre de la embarcación, numero de pescadores, pesca objetivo, zona y arte de pesca, profundidad de captura, característica del equipo de pesca utilizado y horas de operación.

Se trabajo en conjunto con compañeros del proyecto PAEGEM-GdM obteniendo datos biológicos de sierra (*Scomberomorus maculatus*) y carito (*S. cavalla*)

Toda la información obtenida en el campo, es capturada, y posteriormente analizada para comparar resultados en las diferentes localidades en donde se realizaron los muestreos, con la finalidad analizar el estatus actual de la pesquería de escama ribereña en el estado de Campeche.

TEM





## Informe de Comisión



**Figura 1.** Muestreo biológico de escama: a) Toma de datos biométricos de rubia (*Lutjanus synagris*) dentro del mercado 7 de agosto; b) Entrevistas a pescadores locales en el muelle de San Roman; c) Toma de datos biométricos de Corvina pinta (*Cynoscion nebulosus*) en el muelle buen abrigo en Lerma y c) Entrevista a comerciantes dentro del mercado 7 de agosto.

Elaboró

Biol. Teresa Esparza May