



# 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:**

REALIZAR EL MUESTREO BIOLOGICO DE ESCAMA Y APOYAR EN EL MUESTREO DE PULPO

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

#### EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-LRM-78-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-LRM-78-2025/31612

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :02-09-2025

#### 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, LERMA Y SEYBAPLAYA	26-08-2025 al 29-08-2025	\$0.00	4	\$0.00
			PEAJE		\$0.00
			EFECTIVO TOTAL OTORGADO:		\$0.00
RECIPI 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
02-09-2025	<b>TOTAL COMPROBADO</b>	<b>\$0.00</b>	

#### 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 02 de septiembre 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-78-2025	CAMPECHE, LERMA Y SEYBAPLAYA	Del 26-08-2025 al 29-08-2025
Objetivo de la Comisión:	REALIZAR EL MUESTREO BIOLOGICO DE ESCAMA Y APOYAR EN EL MUESTREO DE PULPO	

### Detalles de la Comisión (Anexar imágenes)

#### Muestreo de escama

Se llevó a cabo el muestreo biológico de las diferentes especies de escama en bodegas y puertos pesqueros de Campeche, Lerma y Seybaplaya (Fig. 1). Primeramente, se obtuvieron los datos biológicos de las diferentes especies capturadas por la embarcación, con ayuda de ictiometro, 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 hicieron 08 entrevistas y se tomaron datos biológicos de 04 embarcaciones menores, registrando un total de 07 especies, siendo la más abundante el jurel con una captura de 1.5 T.

De igual forma, mediante entrevista directa con los patrones de las embarcaciones 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.

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



## Informe de Comisión

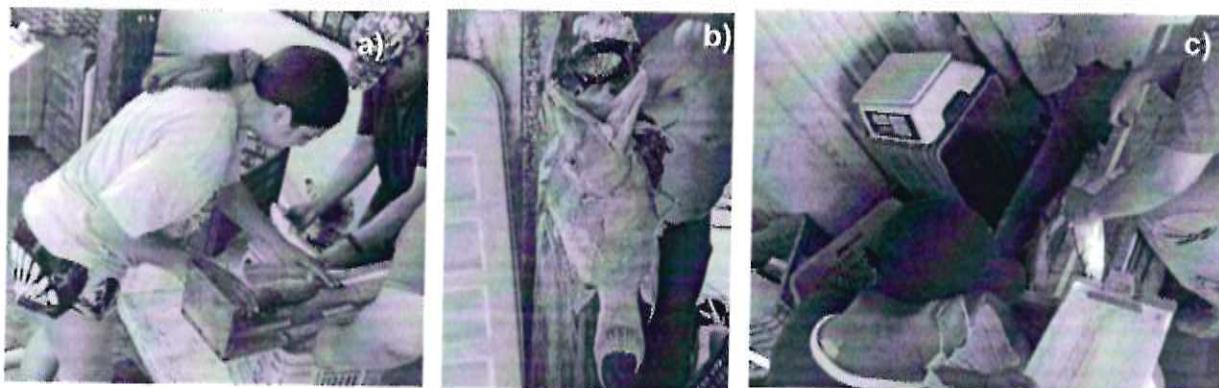


Figura 1. Muestreo biológico de escama: a) Toma de datos biométricos de sierra en el mercado 7 de agosto en Campeche; b) Boquinete capturado por medio de buceo dentro de la localidad de Lerma y c) Toma de datos biométricos de macabí (*Elops saurus*) dentro de la bodega "Tacho" en Seybaplaya.

### Muestreo de pulpo.

Se realizó el muestreo biológico de pulpo en las localidades de Campeche y Seybaplaya procurando abarcar todos los rangos de talla. A cada organismo se le midió el largo del manto, se determinó su peso y sexo, al igual que su estado de madurez (figura 2). Mediante entrevistas directas con los patrones de las embarcaciones se obtuvo información referente a características y nombre de la embarcación, número de pescadores, número de líneas de pesca, tipo de carnada utilizada, zona de pesca, profundidad de la zona de pesca, características de equipo de pesca utilizado y horas de operación.



Figura 2. Toma de datos biométricos de pulpo en bodega Tomas dentro de la comunidad de Seybaplaya (Fig. a y b) y Lerma (Fig. c).

Elaboró  
  
Biol. Teresa Esparza May