



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 PUBLICO COMISIONADO: TERESA ESPARZA MAY

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR EL MUESTREO BIOLÓGICO PESQUERO DE ESCAMA MARINA Y APOYAR EL MUESTREO DE BENTONICOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-LRM-15-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-LRM-15-2025/30534

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :21-04-2025

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	ISLA ARENA	09-04-2025 al 11-04-2025	\$980.00	2.5	\$2,450.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$2,450.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$2,450.00	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS
DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
15-04-2025	ALIMENTACION	\$1,890.00	
10-04-2025	HOSPEDAJE	\$800.00	
TOTAL		\$2,690.00	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
21-04-2025	TOTAL COMPROBADO	\$2,690.00	

CERTIFICADO DE TRANSITO

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

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

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



AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO
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)

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
HOSPEDAJE	800.PDF	800.XML		\$ 800.00	D3AD2CAA-70B6-4693-8E8D-5975B2B6F4D4
ALIMENTACION	220.PDF	220.XML		\$ 220.00	98494529-B3A2-4799-9FBF-8FF1C52F125E
ALIMENTACION	270.PDF	270.XML		\$ 270.00	A0B67DFA-C4AB-497B-96F2-87BB7923B54F
ALIMENTACION	1400.PDF	1400.XML		\$ 1400.00	9E872D56-314F-41FD-A64B-238D7477158D

INAPESCA 2025

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

Factura A 4553



ANA ELENA TURRIZA BLANQUETO
RFC: TUBA720217JL4 Tipo de comprobante : I - Ingreso
No de serie del Certificado del CSD: 00001000000708872765
Folio Fiscal: D3AD2CAA-70B6-4693-8E8D-5975B2B6F4D4
Régimen: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

DATOS DEL CLIENTE			EXPEDIDO EN		
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES			CP:24900		
RFC: INP001214934			Fecha y hora de emisión: 2025-04-10T18:50:03		
Uso CFDi: G03 - Gastos en general					
Domicilio: 04100 Régimen: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos					
Cantidad	U Medida	Descripción	V Unitario	Impuestos	Importe
2	DAY - DIAS	90111801 - SERVICIO DE HOSPEDAJE DEL 9 y 10 DE ABRIL DE 2025	338.9830	002 - IVA: 108.47	677.9660

OBSERVACIONES : CONTADO

SubTotal \$	677.97
+IVA (16%) \$	108.47
+Impuesto Sobre Hospedaje (2.00%) \$	13.56
=TOTAL \$	800.00

CANTIDAD CON LETRA : OCHOCIENTOS PESOS 00/100 MXN
MONEDA : MXN - Peso Mexicano | METODO PAGO : PUE - Pago en una sola exhibición | FORMA PAGO : 01 - Efectivo
FECHA TIMBRADO : 2025-04-10T19:52:04
No de Serie del Certificado del SAT : 00001000000705928441

Sello Digital del CFDi
CWnKREpiQU/q0lbPjyyAnAzZ60LmzPWW2NKOxhFRil1ulkUQtAVjL3CwL8C+YoW7EvXUPJY1iePB+QIRC47EbuFU+XzYjbYfdUymZmptT6cdlmUan40Qe70zxGfrpwFxJiHRJjfLuPO8wd8ywdzY0osZTpB8OjAKZRIJZZnT4wtBTmf1Cbp/ZwyBtUGfshQ+J1876ZvU4nMhxFTNmS1qfiGRocOKhdgHuA0lZ0s7Dm4eHH6gLvBZm2mlqu9Y5pwjluhLP/99ljvq1bHDwoPDHIBuSeFHb1njuWl8pa7MkUzVFWBDrbUaF0PaIUdIk+JoyNZ0RJI+fIM8C+rSZOEoA==

Sello Digital del SAT
JA2Dq4rHosjvxE7773DrVFcEdlyd3MXiluweA76muRXW4T6lcQgadGDTbrarjxcqm5hHGtYgL2fHM9+JehvIR9uN9peJ6VkkWJ4ncACmyhJ0jzCcgwelkYAR81R92pgvOZYxJ6zfyeBmmw7s7k3qLuH5UWX0DI0NsuTQX6X0Zra+d7oPidVgGx7KsNcT5C4KD9+HRwzxT+JNXywxYKvmiw0ufa0WqvUvxgvpGSqTYwWlj7UmsMp610nc0R0BrnPJapBrk+D8zgg6tEoiipcB97Av0mxW9MZV5FELOtwz8ZV+ixvQj2qHyZsCv2TfjpB2rE5JcPJ2vb7RU2GMMLvsw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT
||1.1|D3AD2CAA-70B6-4693-8E8D-5975B2B6F4D4|2025-04-10T19:52:04|PPD101129EA3|CWnKREpiQU/q0lbPjyyAnAzZ60LmzPWW2NKOxhFRil1ulkUQtAVjL3CwL8C+YoW7EvXUPJY1iePB+QIRC47EbuFU+XzYjbYfdUymZmptT6cdlmUan40Qe70zxGfrpwFxJiHRJjfLuPO8wd8ywdzY0osZTpB8OjAKZRIJZZnT4wtBTmf1Cbp/ZwyBtUGfshQ+J1876ZvU4nMhxFTNmS1qfiGRocOKhdgHuA0lZ0s7Dm4eHH6gLvBZm2mlqu9Y5pwjluhLP/99ljvq1bHDwoPDHIBuSeFHb1njuWl8pa7MkUzVFWBDrbUaF0PaIUdIk+JoyNZ0RJI+fIM8C+rSZOEoA=|00001000000705928441||



RFC emisor:

Nombre emisor:

Folio:

RFC receptor:

Nombre receptor:

Código postal del receptor:

Régimen fiscal receptor:

Uso CFDI:

EOMP9005253H9

PABLO JOSE ESCOBAR MEDINA

327

INP001214934

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

04100

Personas Morales con Fines no Lucrativos

Gastos en general.

Folio fiscal:

No. de serie del CSD:

Serie:

Código postal, fecha y hora de emisión:

Efecto de comprobante:

Régimen fiscal:

Exportación:

9E872D56-314F-41FD-A64B-238D7477158D

00001000000709803135

UNICA

24900 2025-04-14 21:20:47

Ingreso

Régimen Simplificado de Confianza

No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento		Objeto impuesto	
90101501		1.00	E48	Unidad de servicio	1,220.04	1,220.04			Sí objeto de impuesto.	
Descripción	CONSUMO DE ALIMENTOS DEL DIA 10 Y 11 DE ABRIL 2025				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	1,220.04	Tasa	16.00%	195.21
					ISR	Retención	1,220.04	Tasa	1.25%	15.25
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda:	Peso Mexicano	Subtotal			\$ 1,220.04
Forma de pago:	Efectivo	Impuestos trasladados	IVA	16.00%	\$ 195.21
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	Impuestos retenidos	ISR		\$ 15.25
		Total			\$ 1,400.00

Sello digital del CFDI:

W/eRia1ou3G6YLqthNhFYNWz/iojmFeFDS0V2bNIOP7p0RgA5LzdfZvW3YFhVaXVFKAYxnregfxu5cyhi3rwsIBek5gDTFLY0RHad8h0NrZ6n+S2hsLDO3YPMZ70Bm4mftSvghPsvAZ/2Vm6Pjp9roHSIh1jgSyfag8Mk6D3HqmoZz1qK+n9jler8MxlDadzNX7gCD5KIG4iRGNka4nDPGxxlB6Mzd3E4UUuEiqqZKsr/SnOVwx1GVjW6bKEquwZQmEcWltdFKS1gq1zJ1xrltlcCW3az2lkBA dVYa6Dctr+wmYgrhk7+C5oSmLOTnYbqDgimUDLKaw0tR8TsAdKw==

Sello digital del SAT:

l/dwr8uymEI9kIVHHvU+X4n5jepKi2jSv1dUKfLy17gSda91Kyi4cvQT3j5Gk3OW3dnpmYWhAklqX0FqqTqMd94iRvcZSfsvuAGVQVydqaaqizwxcmZRkesAYQ106h40hfpaEf0r1xsrqe8i5lmfRzQ 7BA0lX78pbjgnqxfObyL/wkol4KAVZJA4VJ/dUn2ndeFX1HulU6hzi7nPTBRFpl8Tz9vYJtqbaNmZr28uj6vFJSvwwnMry1k7q02SbbMcEISw8YUf8x35SXLapUHWdS2sZgv/oPudpgHdM1NAh7 LKOLhHEmhim6rywCwQzLXSzNMz2d9V9Ew87vLCwiayKw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|9E872D56-314F-41FD-A64B-238D7477158D|2025-04-14T21:21:15|SAT970701NN3|W/eRia1ou3G6YLqthNhFYNWz/iojmFeFDS0V2bNIOP7p0RgA5LzdfZvW3YFhVaXVFKAYxnregfxu5cyhi3rwsIBek5gDTFLY0RHad8h0NrZ6n+S2hsLDO3YPMZ70Bm4mftSvghPsvAZ/2Vm6Pjp9roHSIh1jgSyfag8Mk6D3HqmoZz1qK+n9jler8MxlDadzNX7gCD5KIG4iRGNka4nDPGxxlB6Mzd3E4UUuEiqqZKsr/SnOVwx1GVjW6bKEquwZQmEcWltdFKS1gq1zJ1xrltlcCW3az2lkBA dVYa6Dctr+wmYgrhk7+C5oSmLOTnYbqDgimUDLKaw0tR8TsAdKw==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación:

No. de serie del certificado SAT

SAT970701NN3

00001000000705250068

Fecha y hora de certificación:

2025-04-14 21:21:15

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Página 1 de 1

RFC emisor:

Nombre emisor:

RFC receptor:

Nombre receptor:

Código postal del receptor:

Régimen fiscal receptor:

Uso CFDI:

GOGR550115PK1

ROMUALDA CARIDAD GOMEZ GOMEZ

INP001214934

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

04100

Personas Morales con Fines no Lucrativos

Gastos en general.

Folio fiscal:

No. de serie del CSD:

Código postal, fecha y hora de emisión:

Efecto de comprobante:

Régimen fiscal:

Exportación:

98494529-B3A2-4799-9FBF-8FF1C52F125E

00001000000513575580

24919 2025-04-15 23:39:11

Ingreso

Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento		Objeto impuesto	
90101501		1.00	E48	Unidad de servicio	189.66	189.66			Sí objeto de impuesto.	
Descripción	Consumo de alimentos del día 10 de Abril de 2025				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	189.66	Tasa	16.00%	30.34
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda:

Forma de pago:

Método de pago:

Peso Mexicano

Efectivo

Pago en una sola exhibición

Subtotal

Impuestos trasladados

Total

IVA 16.00%

\$ 189.66

\$ 30.34

\$ 220.00

Sello digital del CFDI:

URpMcFQ9e/IBSRwB0j1cFK3orlu9YHfCoNRJmb7nnbEcUGEWR/LVath4CAnSSy2yeWr4/ZVI3fBIBBuu6ot1MEfAwXH4kTJrMp4uglyUT6/p3DfC1vPlw7ZGiYSzTw/yY6wIMyJJofhDoBPNDLytnGcyjzM5scfrC5QKJWSf0ixs1PlsqZbPDGPaJER+SFw9j+zcb1/8h8tjqtIE+m7Otop9z7FcFw1SGhNZ1ilu9qgBAHTXDSScdU94mgEW4EjZ8Z3tORW56i3ffVIOJIH2GhkrIf6zPCQM084CY5UQb3eA/OZqUAZIM3NZx/CHvPM/0h6BKY55pLQAqVQuu2nMQw==

Sello digital del SAT:

Zj8N3HcH87RWusoeDgnjuHmbKpF8k3IMdr/KAokHkJfY0pu2EE32WYkPa+G2xlosYb8CpxBSu+sBVWRMUhHSAfDkB7qgbmZPyalt8cP7aKuwXDOGnSPcx27NtdvgmEso3EV8+d1IDA0aly00P6XjKuh2xRqC+GzONrYExHMFcQHWXhkYS46/kL0CX0OALfrBlswhlrQUfa6O6K1nSavZSFFuPHvQ6XIs5TrPwcUjJ2hTOE4GBfZKGfAbFzipcr6wGmh9oMAxgPvpGjoeJpzrQOala98LWP28AosQ/7Uz2fZOBLtiW1QJNq+IEy4MQHS+rmXc0rPaQixwm7gQRX0Tg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|98494529-B3A2-4799-9FBF-8FF1C52F125E|2025-04-15T23:39:34|SAT970701NN3|URpMcFQ9e/IBSRwB0j1cFK3orlu9YHfCoNRJmb7nnbEcUGEWR/LVath4CAnSSy2yeWr4/ZVI3fBIBBuu6ot1MEfAwXH4kTJrMp4uglyUT6/p3DfC1vPlw7ZGiYSzTw/yY6wIMyJJofhDoBPNDLytnGcyjzM5scfrC5QKJWSf0ixs1PlsqZbPDGPaJER+SFw9j+zcb1/8h8tjqtIE+m7Otop9z7FcFw1SGhNZ1ilu9qgBAHTXDSScdU94mgEW4EjZ8Z3tORW56i3ffVIOJIH2GhkrIf6zPCQM084CY5UQb3eA/OZqUAZIM3NZx/CHvPM/0h6BKY55pLQAqVQuu2nMQw==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación:

No. de serie del certificado SAT

Fecha y hora de certificación:

SAT970701NN3

00001000000705250068

2025-04-15 23:39:34

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Página 1 de 1

RFC emisor:

GOGR550115PK1

Nombre emisor:

ROMUALDA CARIDAD GOMEZ GOMEZ

RFC receptor:

INP001214934

Nombre receptor:

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION
EN PESCA Y ACUACULTURA
SUSTENTABLES

Código postal del receptor:

04100

Régimen fiscal receptor:

Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI:

Gastos en general.

Folio fiscal:

A0B67DFA-C4AB-497B-96F2-87BB7923B54F

No. de serie del CSD:

00001000000513575580

Código postal, fecha y hora de emisión:

24919 2025-04-15 23:41:57

Efecto de comprobante:

Ingreso

Régimen fiscal:

Personas Físicas con Actividades
Empresariales y Profesionales

Exportación:

No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento		Objeto impuesto	
90101501		1.00	E48	Unidad de servicio	232.76	232.76			Sí objeto de impuesto.	
Descripción	Consumo de alimentos del día 9 de Abril de 2025				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	232.76	Tasa	16.00%	37.24
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda:

Peso Mexicano

Forma de pago:

Efectivo

Método de pago:

Pago en una sola exhibición

Subtotal

Impuestos trasladados

Total

IVA

16.00%

\$ 232.76

\$ 37.24

\$ 270.00

Sello digital del CFDI:

XRr2PpqCQd16cRpXJ+35qFdSZtldyt2QY7HWfB0wBOY7DZ8TpY7MAWx6Pb86vqhpF4SPvLxQeqZm/clwaEyYPIZuROJRKd8WIC+tDCx555ikS5mnfE9ADwFN7+ohYmiMjo+L2jY3DEcO9nKPBxnlTQ0rZAY6S45K6b6r0uzTO7MtBBmPmu0WVzWindB3FdbelPsl2ocV5EDrYY6Kra+/1PoCDhph709MWyNYtMSF6pJBKP9Jj09GDnBKmssxkJqCm81zAieno1hYjx1gEfiQ//Rit3WCE75tnfpjBKOZW9EhW9gYuG0xPQe1/hVnqv6sk+ZFNXw49k2k38Vx/0Cw==

Sello digital del SAT:

K6j25L8LfkbrAwjEm8JgA1/NQB5XqlSuwnfebS4CXfkdpvD7z+CwqFsKvqtAUq+MInd/l7sR/F3K0bxLGB8B7BCGA50iJvp/wwmn1VPyELFQ/+p6h9NonahKFK4Kve0q0knZLiFo5tyZP2m96nbv0M4h7IaAUT08J+KNeJHZvgqlckd5dTyFSMttfyRZiH3kBQTfnZkUAydUrdwRpAplOjb4TDRFtDbtx3SnLeAznlp0Inpr/pYDdK3iz2ngALsoMZDdcKEsTKIdW1FSnbXm7XBoGbc3u5kEQlpT3KfJ1RY9/V0MZ6SDrZcwKMC+PTL5fYV4s0jjT5jPwfKQZxxKQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|A0B67DFA-C4AB-497B-96F2-87BB7923B54F|2025-04-15T23:42:41|SAT970701NN3|XRr2PpqCQd16cRpXJ+35qFdSZtldyt2QY7HWfB0wBOY7DZ8TpY7MAWx6Pb86vqhpF4SPvLxQeqZm/clwaEyYPIZuROJRKd8WIC+tDCx555ikS5mnfE9ADwFN7+ohYmiMjo+L2jY3DEcO9nKPBxnlTQ0rZAY6S45K6b6r0uzTO7MtBBmPmu0WVzWindB3FdbelPsl2ocV5EDrYY6Kra+/1PoCDhph709MWyNYtMSF6pJBKP9Jj09GDnBKmssxkJqCm81zAieno1hYjx1gEfiQ//Rit3WCE75tnfpjBKOZW9EhW9gYuG0xPQe1/hVnqv6sk+ZFNXw49k2k38Vx/0Cw==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación:

SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación:

2025-04-15 23:42:41

No. de serie del certificado SAT

00001000000705250068

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Página 1 de 1



Informe de Comisión

San Francisco de Campeche, Campeche, a 15 de abril de 2025

M. en C. Saúl Pensamiento Villarauz
Jefe del CRIAP Lerma.
Presente:

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-15-2025	ISLA ARENA	Del 09-04-2025 al 11-04-2025
Objetivo de la Comisión:	Realizar el muestreo biológico de escama y apoyar en el muestreo de bentónicos.	

Detalles de la Comisión (Anexar imágenes)

Muestreo de escama

En tres bodegas de Isla Arena 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 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. La especie que se presentó en mayor cantidad fue la corvina pinta (449 kg), seguido del chacchi (216 kg), robalo (5kg), pargo (5 kg) y boquinete (2.7 kg).

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.

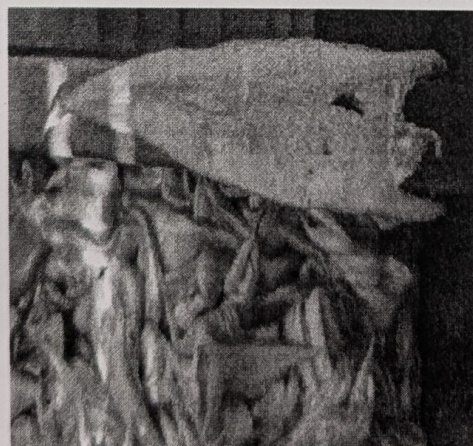
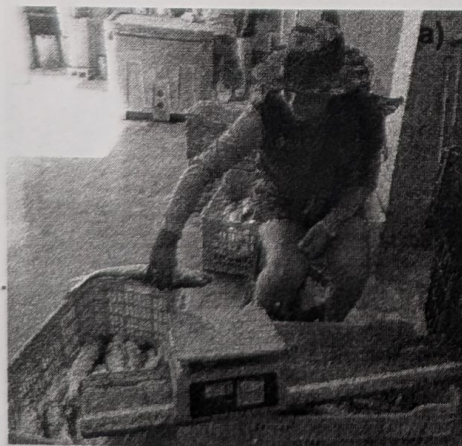


Figura 1. Muestreo biológico de escama: a) Toma de datos biométricos; b) Bucho de corvina pinta *Cynoscion nebulosus*; c) Taras de corvina pinta en bodega.

TEM



Informe de Comisión

Muestreo de caracol.

Se realizó el muestreo biológico de caracol de manera autónoma, se colectaron datos de tres especies de importancia comercial, se determinó su peso y sexo, al igual que su estado de madurez (figura 2).

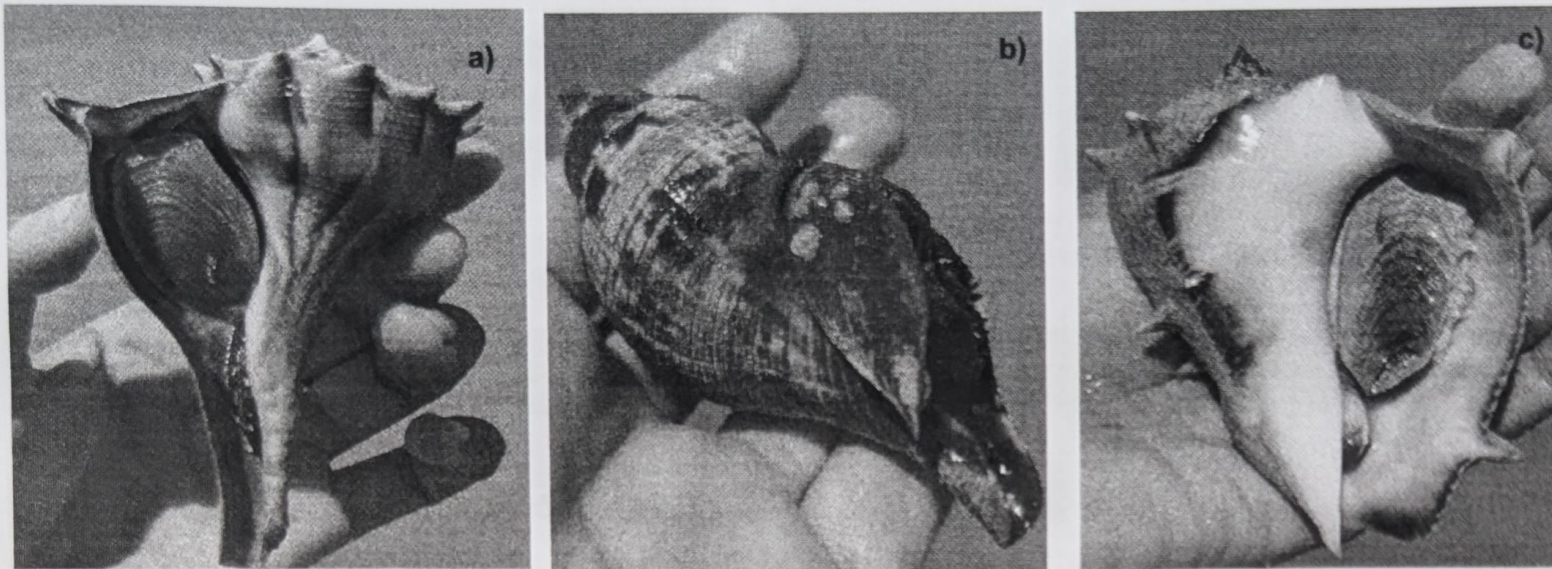


Figura 2. Muestreo biológico de caracol a) Sacabocado: *Sinistrofulgur perversum*; b) Campechena: *Fasciolaria tulipa* y c) Molon: *Melongena melongena*.

Muestreo de camarón

Se realizó el muestreo biológico de camarón, con ayuda de un pescador se lanzó una red triangulo tres veces y se colecto camarón rosado *Farfantepenaeus duorarum* para ser posteriormente analizado en el CRIAP. De este mismo muestreo se colectaron datos de otras especies como pepino de mar y peces que fueron regresados al mar después de ser medidos (Fig. 3)



Figura 3. Muestreo biológico de camarón a) Camarón rosado: *Farfantepenaeus duorarum*; b) pepino negro (*Holothuria floridana*) y c) Separación de especies colectadas por medio de una red camaronera en triangulo.

Elaboró

Biol. Teresa Esparza May