



**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: EDGAR FRANCISCO COB PECH**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

EVALUACIÓN BIOLÓGICO-PESQUERA DE ESTRUCTURAS DE TALLAS Y ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE TIBURONES Y RAYAS PRESENTES EN LAS CAPTURAS COMERCIALES EN LA PENINSULA DE YUCATÁN.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-61-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-61-2024/27684

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :30-04-2024

**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   | DZILAM DE BRAVO, SAN FELIPE, RIO LAGARTOS   | 24-04-2024 al 26-04-2024 | \$980.00     | 2.5  | \$2,450.00        |
| <b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>          |   |                          |              |      | <b>\$2,450.00</b> |
| <b>RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:</b> |   |                          |              |      |                   |
| \$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 |
|--------------|--------------|-------------------|---------------|
| 26-04-2024   | ALIMENTACION | \$1,078.10        |               |
| 29-04-2024   | HOSPEDAJE    | \$1,392.00        |               |
| <b>TOTAL</b> |              | <b>\$2,470.10</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 |
|------------|------------------|------------|---------------|
| 30-04-2024 | TOTAL COMPROBADO | \$2,470.10 |               |

**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 SANCCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

**INFORMA Y ENTREGA**

**EDGAR FRANCISCO COB PECH**  
**COMISIONADO**



**SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA ,DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION**  
**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA**  
**INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION**  
**RELACION DE COMPROBANTES**

| CONCEPTO     | PDF                           | XML                           | TICKET | IMPORTE    | FOLIO FISCAL                         |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|------------|--------------------------------------|
| HOSPEDAJE    | HOSPEDAJE<br>EDGAR.PDF        | HOSPEDAJE<br>EDGAR.XML        |        | \$ 1392.00 | 16740F7E-69EC-4DD0-8F46-4791DCDEDD93 |
| ALIMENTACION | ALIMENTOS<br>EDGAR.PDF        | ALIMENTOS<br>EDGAR.XML        |        | \$ 580.00  | 7B474220-7A7B-4F4F-A62B-56E5DD3BEAC6 |
| ALIMENTACION | ALIMENTOS1<br>EDGAR.PDF       | ALIMENTOS1<br>EDGAR.XML       |        | \$ 237.6   | 54432D40-F1C1-45B8-A543-32AD8A03B706 |
| ALIMENTACION | SECFD_20240424_044<br>028.PDF | SECFD_20240424_044<br>028.XML |        | \$ 110.00  | F1F5E61F-CF02-4F4B-AEF8-0CE58BC5C727 |
| ALIMENTACION | SECFD_20240424_044<br>941.PDF | SECFD_20240424_044<br>941.XML |        | \$ 150.5   | 519D91AA-1370-414E-9629-70C6A2D8F6FA |

INAPESCA 2024

GENERADO VIA WEB POR SMAF.INAPESCA.GOB.MX/INDEX.ASPX

| FECHA                            | FACTURA     |
|----------------------------------|-------------|
| 24 de Abril del 2024<br>16:49:41 | IBBLA163460 |

| FOLIO FISCAL                         |
|--------------------------------------|
| 519D91AA-1370-414E-9629-70C6A2D8F6FA |

| CLIENTE   |
|---|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES<br>R.F.C. CLIENTE: INP001214934<br>USO CFDI CLIENTE: G03-Gastos en general.<br>RÉGIMEN FISCAL: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos<br>DOMICILIO FISCAL: 04100 |

| CÓDIGO           | CLAVE PROD SERV                                      | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN  | OBJETO IMPUESTOS           | CLAVE UNIDAD  | UNIDAD | VALOR UNITARIO  | IMPORTE | DESCUENTO |
|------------------|--|----------|--|----------------------------|---------------|--------|-----------------|---------|-----------|
| 000750101700532  | 50171904-Conserva                                    | 1        | COSTEN ELOTE   | 02-Sí objeto de impuesto.- | H87-Pieza     | PIEZAS | \$9.50          | \$9.50  |           |
|                  |  |          | Base: 9.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%   |                            |               |        | Importe: \$0.00 |         |           |
| 000750105861106  | 50131702-Productos de leche o mantequilla de estante | 1        | CARNATION  | 02-Sí objeto de impuesto.- | H87-Pieza     | PIEZAS | \$19.50         | \$19.50 |           |
|                  |  |          | Base: 19.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%  |                            |               |        | Importe: \$0.00 |         |           |
| 000750105531765  | 50202306-Refrescos                                   | 1        | POWERADEIL   | 02-Sí objeto de impuesto.- | H87-Pieza     | PIEZAS | \$20.69         | \$20.69 |           |
|                  |  |          | Base: 20.69,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% |                            |               |        | Importe: \$3.31 |         |           |
| 000072486503108  | 50181903-Galletas sencillas de sal                   | 1        | GALLETAS   | 02-Sí objeto de impuesto.- | H87-Pieza     | PIEZAS | \$51.50         | \$51.50 |           |
|                  |  |          | Base: 51.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%  |                            |               |        | Importe: \$0.00 |         |           |
| 000020585200000  | 50131800-Queso                                       | 0.17     | LVILLI MANCH   | 02-Sí objeto de impuesto.- | KGM-Kilogramo | KILO   | \$218.24        | \$37.10 |           |
|                  |  |          | Base: 37.10,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%  |                            |               |        | Importe: \$0.00 |         |           |
| 0000000000004889 | 50404106-Cilantro                                    | 1        | CILANTRO   | 02-Sí objeto de impuesto.- | H87-Pieza     | PIEZAS | \$8.90          | \$8.90  |           |
|                  |  |          | Base: 8.90,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%   |                            |               |        | Importe: \$0.00 |         |           |

MG: TICKET No: 268250642236134352246 TR No: 4199

| TOTAL CON LETRA                      | TOTAL                     |
|--------------------------------------|---------------------------|
| (CIENTO CINCUENTA PESOS 50/100 M.N.) |                           |
|                                      | SUBTOTAL \$147.19         |
|                                      | 002-IVA 0.000000% \$0.00  |
|                                      | 002-IVA 16.000000% \$3.31 |
|                                      | TOTAL \$150.50            |

| CADENA ORIGINAL   |
|---|
| 1.1 519D91AA-1370-414E-9629-70C6A2D8F6FA 2024-04-24T17:50:41 SST060807KU0 hZPqbdDtNwk+4Qbm/HadXhnTe0NHVAVG089IY2ZAHsfBj8CYAIEprCB3F9EgWwpYWaQds8WmuH+ANwa5FOYIqVU3CX2VdJxKaRk8mKLohSi4vDkcPd4jRHGSDts3cADrlsNYyqJLLHVIZtsZeE/bRvxUpQ9mN966ij+zxN7ep/W5YavcLHpOiqitGWmYil3cHSdS50GLvptAbGPVe50ZiGlbwGQGrTHEk/hZWxRAIr2cjT1crPeID/xc+a4X90hoGMT0VZwiQfyeOSUEJM+AFOuWvMOQZ90UKGGLp5muKmbvo1uEBqCJBkteDNwxiHmbay1COpv+h2L9GAJHkK Vag== 00001000000506202789 |

| SELLO DIGITAL DEL EMISOR   |
|--|
| hZPqbdDtNwk+4Qbm/HadXhnTe0NHVAVG089IY2ZAHsfBj8CYAIEprCB3F9EgWwpYWaQds8WmuH+ANwa5FOYIqVU3CX2VdJxKaRk8mKLohSi4vDkcPd4jRHGSDts3cADrlsNYyqJLLHVIZtsZeE/bRvxUpQ9mN966ij+zxN7ep/W5YavcLHpOiqitGWmYil3cHSdS50GLvptAbGPVe50ZiGlbwGQGrTHEk/hZWxRAIr2cjT1crPeID/xc+a4X90hoGMT0VZwiQfyeOSUEJM+AFOuWvMOQZ90UKGGLp5muKmbvo1uEBq |

| SELLO DIGITAL DEL SAT  |
|--|
| agNMxLmLkNwedylm0ajazRx4QKIRI/R6KrFuQ8tHNkm2b1ysHnTUXSyP675IhF7IExbE8WoGdsj/wYLgXjSduTP6cllT07AOeNFRcscsTWPPVTbRe5ZRzmoUTMikUSek2Z0QFRf1ihDf1EFSP3cSRQoWsqSWGfNq4gCrAC58eNz9cQSD1YHQ70X5CWFv/dq90pP7mhgaCokoGE0kNtdHep52BmBrUYf1iYs5leW9mUMMTgGtZJDikeKScnjFURIIYhdBfvzg/QOcDrFx0F4VXn0WAwYtL3D8dWtmobjOduS8MBUFsLlZcFk4KXz1iQGObLnmjZ0/yGmGomuNKg== |



Lugar, fecha y hora de emisión: 97302 a 24 de Abril del 2024 16:49:41  
Fecha y hora de certificación: 24 de Abril del 2024 17:50:41  
No. de serie del certificado del emisor: 00001000000507245944  
No. de serie del certificado del SAT: 00001000000506202789  
Método de pago: PUE-Pago en una sola exhibición  
Forma de pago: 04-Tarjeta de crédito  
Condiciones de pago: Inmediato

Moneda: MXN  
Tipo de cambio: \$1

# FACTURA

**RFC emisor:** MASY611106E72 **Folio fiscal:** 16740F7E-69EC-4DD0-8F46-4791DCDEDD93  
**Nombre emisor:** YNA MERCI MASSA SANSORES **No. de serie del CSD:** 00001000000700239065  
**Folio:** 2349 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 97720 2024-04-29 12:44:51  
**RFC receptor:** INP001214934 **Efecto de comprobante:** Ingreso  
**Nombre receptor:** INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES **Régimen fiscal:** Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
**Código postal del receptor:** 04100 **Exportación:** No aplica  
**Régimen fiscal receptor:** Personas Morales con Fines no Lucrativos  
**Uso CFDI:** Gastos en general.

## Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación                                  | Cantidad | Clave de unidad | Unidad   | Valor unitario  | Importe     | Descuento   | Objeto impuesto        |                     |                |
|---------------------------------|---|----------|-----------------|----------|-----------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 90111800                        |   | 1.00     | E48             | Servicio | 1,200.00        | 1,200.00    |             | Si objeto de impuesto. |                     |                |
| <b>Descripción</b>              | HOSPEDAJE "ENTRADA 24 Y SALIDA 26 DE ABRIL DE 2024" |          |                 |          | <b>Impuesto</b> | <b>Tipo</b> | <b>Base</b> | <b>Tipo Factor</b>     | <b>Tasa o Cuota</b> | <b>Importe</b> |
|                                 |   |          |                 |          | IVA             | Traslado    | 1,200.00    | Tasa                   | 16.00%              | 192.00         |
| <b>Número de pedimento</b>      | <b>Número de cuenta predial</b>                     |          |                 |          |                 |             |             |                        |                     |                |

**Moneda:** Peso Mexicano **Subtotal** \$ 1,200.00  
**Forma de pago:** Efectivo **Impuestos trasladados** IVA 16.00% \$ 192.00  
**Método de pago:** Pago en una sola exhibición **Total** \$ 1,392.00

### Sello digital del CFDI:

VpauFvEMG/zJ7HBVVF1mF/i914hA2HPWKmc7S+AOVdKC4omFUbaqk0znNIUWm/bpLcaN88LjHPGPbaRljcoYHq3kohrPgo2n5c/rETTRbHMNWytqVKXNYXvkLTSLLf8laFcBxebKGXxjV4eGB5qb5b29hzHwermndPDoDurjG6xVqDuVI/dkDonN64zEc8mSdg+EalDn91hQ/As41iUwRG73mIEqHBV+cf45LEHeuhyL+mk0kzCB9G9KJQfzi2elixLMdZnHUutnvExabpCKv9JhgIC7Zlx/sVliVLJAjx1mcF1bSosiXUFWD2wVXgcLJmeTweFI0P3dg07IYQg==

### Sello digital del SAT:

TmTnyo5uR+smAbzy1aR4KDT9Wm72elFQDVNBf806EDvzq00g+c0pWtfzZuic1XDea8qVycKQ+J4T3n8s4cAjfy6enWneIVdgQQWTNwM0Fb5NCNU3r+a2dfwwRA7LYXgsmQ+L/2mCKSZSG28DmbDn6zCmAsPpO1yFFUoVqFuRbNwxWiDp+HpudeE6m9vKfzFizNAGyx9ZDYBcaNudF/sPNXF38q78/WOIW5XbOur6L9OeFU3qlO3R73qdhB3jO5qHUxnqDg/ADXhdouERgwnP GvkQsq+8VYTxP48bkdOqYBaby8md5vQB6qMkSBQSOK+bncRhFSMxigWal2RvexNg==

### Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|16740F7E-69EC-4DD0-8F46-4791DCDEDD93|2024-04-29T12:45:28|SAT970701NN3|VpauFvEMG/zJ7HBVVF1mF/i914hA2HPWKmc7S+AOVdKC4omFUbaqk0znNIUWm/bpLcaN88LjHPGPbaRljcoYHq3kohrPgo2n5c/rETTRbHMNWytqVKXNYXvkLTSLLf8laFcBxebKGXxjV4eGB5qb5b29hzHwermndPDoDurjG6xVqDuVI/dkDonN64zEc8mSdg+EalDn91hQ/As41iUwRG73mIEqHBV+cf45LEHeuhyL+mk0kzCB9G9KJQfzi2elixLMdZnHUutnvExabpCKv9JhgIC7Zlx/sVliVLJAjx1mcF1bSosiXUFWD2wVXgcLJmeTweFI0P3dg07IYQg==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2024-04-29 12:45:28

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028



Table with 2 columns: FECHA (24 de Abril del 2024 16:40:28) and FACTURA (IBBLA163458)

Table with 1 column: FOLIO FISCAL (F1F5E61F-CF02-4F4B-AEF8-0CE58BC5C727)

CLIENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
R.F.C. CLIENTE: INP001214934
USO CFDI CLIENTE: G03-Gastos en general.
RÉGIMEN FISCAL: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos
DOMICILIO FISCAL: 04100

Main table with columns: CÓDIGO, CLAVE PROD SERV, CANTIDAD, DESCRIPCIÓN, OBJETO IMPUESTOS, CLAVE UNIDAD, UNIDAD, VALOR UNITARIO, IMPORTE, DESCUENTO. Contains 3 rows of product data.

MG: TICKET No: 276220487474134343246 TR No: 7707

Summary table with columns: TOTAL CON LETRA (CIENTO DIEZ PESOS 00/100 M.N.), TOTAL (SUBTOTAL \$110.00, 002-IVA 0.000000% \$0.00, TOTAL \$110.00)

CADENA ORIGINAL

||1.1|F1F5E61F-CF02-4F4B-AEF8-0CE58BC5C727|2024-04-24T17:41:28|SST060807KU0|sLLMMGPY8+mLeWdRDpagsl5RRhdTDo2miNQnk7qHxgGrKIRPgiKzRociFbe0abSFUJupZXvXbrKEPQYeuUWahay/cltVJdag8KaC6HnXdRtEHIJoymI1vuv2uKD/Km3Iy3Ww09g3rWj1ZGvNGWInXa6qm8iAtjy1Z0L0nQUd1chcek2a/fihtfrzCdsyZihqK0yYqeWeHrZnHC5IRDmyD4M3yAq+BEboJ0i1KL1YGqTZFP+TsFNikMnBLw2MF2k0W6O/e8RX8r0gZ152YsVHEkVZmEJdwp0jiKDTv3auaYOetyjq02x1BF6JMb/zvJ6tRzDpyPGD/LwCfFtaKkYT1A==|00001000000506202789||

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

sLLMMGPY8+mLeWdRDpagsl5RRhdTDo2miNQnk7qHxgGrKIRPgiKzRociFbe0abSFUJupZXvXbrKEPQYeuUWahay/cltVJdag8KaC6HnXdRtEHIJoymI1vuv2uKD/Km3Iy3Ww09g3rWj1ZGvNGWInXa6qm8iAtjy1Z0L0nQUd1chcek2a/fihtfrzCdsyZihqK0yYqeWeHrZnHC5IRDmyD4M3yAq+BEboJ0i1KL1YGqTZFP+TsFNikMnBLw2MF2k0W6O/e8RX8r0gZ152YsVHEkVZmEJdwp0jiKDTv3auaYOetyjq02

SELLO DIGITAL DEL SAT

ae/NTdKAnUGbGMLMqeQWu5g47xDR8ZqCYACSt16m5hyHkriXDmcjfk3BqJXWRqsV70sLh5WSjvXwwMf1LEr8DXiYVC/VYCyCUj/6emhbsrS9EpG9ERCLnRER0fyLmbdvMLqeLdyw/zmmlt/DhIb8yEO9bNKqAluB/n/Ogjm+dHUSPD0W2Rb1Kt8Yv3yhPpB0N4IfWfHYEF9xKIWfrS5PHXSPctn7KxJr42OmRZmwyJx/yJO7MjG1CFQNOc/BZG6PddNbAdFSZk/LHzhWB3mOmk6Zc7k3J6axFNHhk6YhtZuGLCAVANTg5O



Lugar, fecha y hora de emisión: 97302 a 24 de Abril del 2024 16:40:28
Fecha y hora de certificación: 24 de Abril del 2024 17:41:28
No. de serie del certificado del emisor: 00001000000507245944
No. de serie del certificado del SAT: 00001000000506202789
Método de pago: PUE-Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 01-Efectivo
Condiciones de pago: Inmediato

Moneda: MXN
Tipo de cambio: \$1

JUAN ANTONIO CAUICH CAB

9, No. 58  
SIN COLONIA, C.P. 97616  
SAN FELIPE, SAN FELIPE, Yucatán, México  
10 y 12  
RFC: CACJ770815MU6  
Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con  
Actividades Empresariales y Profesionales

FACTURA  
14708

Fecha/Hora  
Certificación

2024-04-26T10:46:54

Fecha de Emisión

2024-04-26T10:46:53

Receptor del Comprobante Fiscal

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Av. México No.190 Col. del Carmen Delegacion Coyoacan  
C.P. 04100  
Ciudad de México, México  
RFC: INP001214934  
Regimen Fiscal: 603  
Uso CFDI: G03 - Gastos en general.

Folio Fiscal

54432D40-F1C1-45B8-A543-  
32AD8A03B706

No. Certificado Digital

00001000000508516134

No. Serie Certificado SAT

00001000000704859748

| Cantidad  | Unidad         | Descripción                                    | Precio    | Descuento   | Importe      |          |
|-----------|----------------|--|-----------|-------------|--------------|----------|
| 1         | E48 - SERVICIO | 90101501 - CONSUMO DE ALIMENTOS DEL 25/04/2024 | \$ 204.83 |             | \$ 204.83    |          |
| IMPUESTOS |                | Base   | Impuesto  | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe  |
|           |                | \$ 204.8275                                    | IVA       | Tasa        | 0.160000     | \$ 32.77 |

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Forma de pago: 28

Método de pago: PUE

Importe con letra: Doscientos treinta y siete Pesos 60/100 M.N.

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Lugar de Expedición: 97616

Exportación: 01

Subtotal

\$ 204.83

IVA

0.160000

\$ 32.77

Total

\$ 237.60

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|54432D40-F1C1-45B8-A543-32AD8A03B706|2024-04-26T10:46:54|TLE011122SC2|FnCR9VO2pNPENZOhcHAGRd+bo+C2vd9XeKcl/h/DYqK42vBbw0WpTYw0zqQDlwMZ78bdgFVkisKzfb2plBzTR03ROggDu+wnMB83sHTDLo8L4dP3XXDBLIHex7FQDLzGu2fb5FKxi2eA5spqVscgRhuO103FcZ8azVDhM1/OC71NqtRrm2bzzG4hofFNG7KgvG1GROXGqFOW8PFPbVps71ZZGUXsyayxv0tnbmGjbU5AnYvNTtre1ibqJhv43wF/aGLNz4HqrrwtD0fvnelzNiUKz1y93r3GPiVOTbH5QdP8gUItMVHbHLYsV9aJG2hK7q4RwEpHqgMG43wlfQ==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

FnCR9VO2pNPENZOhcHAGRd+bo+C2vd9XeKcl/h/DYqK42vBbw0WpTYw0zqQDlwMZ78bdgFVkisKzfb2plBzTR03ROggDu+wnMB83sHTDLo8L4dP3XXDBLIHex7FQDLzGu2fb5FKxi2eA5spqVscgRhuO103FcZ8azVDhM1/OC71NqtRrm2bzzG4hofFNG7KgvG1GROXGqFOW8PFPbVps71ZZGUXsyayxv0tnbmGjbU5AnYvNTtre1ibqJhv43wF/aGLNz4HqrrwtD0fvnelzNiUKz1y93r3GPiVOTbH5QdP8gUItMVHbHLYsV9aJG2hK7q4RwEpHqgMG43wlfQ==

Sello digital del SAT

GQRb47aypipI+7XiDK/ki/QK3V7H9B945mVKZsYtrAHgAftqh4EII0e4ulG2HL0NRK5oYsNISV54t3giO/bqmy11pUMTdIE8wASKa8BjmGN5OFsuyU8o4aP4Mb7IC4Tp+BGHbYRprimeARB7I3riN1Jh6NhFktasjhlqxJFgn+wtKW0qbbbc+vha9AjKmOel/ZYk/cTWujwTenlYDevCvMZLCr6H0FpcpbteqmQavnPkYGE4/ncFYp05X6hYDsHTTbFiBiUlsth/zOSYZRqPUixUpHPk54zA0SHVlIjpe/0PmDqNWBICFmf265GNEw+icox0B163LDz0/6azJhaSq==

JUAN ANTONIO CAUICH CAB

9, No. 58  
SIN COLONIA, C.P. 97616  
SAN FELIPE, SAN FELIPE, Yucatán, México  
10 y 12  
RFC: CACJ770815MU6  
Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con  
Actividades Empresariales y Profesionales

FACTURA  
14703

Fecha/Hora  
Certificación

2024-04-26T10:34:28

Fecha de Emisión

2024-04-26T10:34:27

Receptor del Comprobante Fiscal

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Av. México No.190 Col. del Carmen Delegacion Coyoacan  
C.P. 04100  
Ciudad de México, México  
RFC: INP001214934  
Regimen Fiscal: 603  
Uso CFDI: G03 - Gastos en general.

Folio Fiscal

7B474220-7A7B-4F4F-A62B-  
56E5DD3BEAC6

No. Certificado Digital

00001000000508516134

No. Serie Certificado SAT

00001000000704859748

| Cantidad  | Unidad         | Descripción                     | Precio    | Descuento   | Importe      |          |
|-----------|----------------|---------------------------------|-----------|-------------|--------------|----------|
| 1         | E48 - SERVICIO | 90101501 - CONSUMO DE ALIMENTOS | \$ 500.00 |             | \$ 500.00    |          |
| IMPUESTOS |                | Base                            | Impuesto  | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe  |
|           |                | \$ 500.00                       | IVA       | Tasa        | 0.160000     | \$ 80.00 |

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Forma de pago: 01

Método de pago: PUE

Importe con letra: Quinientos ochenta Pesos 00/100 M.N.

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Lugar de Expedición: 97616

Exportación: 01

Subtotal

\$ 500.00

IVA

0.160000

\$ 80.00

Total

\$ 580.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7B474220-7A7B-4F4F-A62B-56E5DD3BEAC6|2024-04-26T10:34:28|TLE011122SC2||8mi3eFb+nDaUwN7rm9R9faT/ysGVH7UsqekiMSfof+xTOPUn30BaGvkYX9UolaLhA0t3wYheRcB0185TsGzVEeVAzBMIXVwp8/2H46wWQyS3ROfUYvCPA5maT0POvRNHXDSdPAn0rQwN9YHBmyrnockBHHealwe2ZM94fiJBa1q4wBC2h27ICCveeK/9J68hq0MKcNrVA6RU4JM5MqFNtyAkVysiVn9JabZl0lqBUuJ86UhLjSrnajXj0FF/xfjH9YNQcUk+0TUn7t4NATm+ebYdb eDyaR/9yhzvcGvtArzx4E65RMpuF9NoqfBQL4hOq5N/Iwid1flLepx6g1A==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

j8mi3eFb+nDaUwN7rm9R9faT/ysGVH7UsqekiMSfof+xTOPUn30BaGvkYX9UolaLhA0t3wYheRcB0185TsGzVEeVAzBMIXVwp8/2H46wWQyS3ROfUYvCPA5maT0POvRNHXDSdPAn0rQwN9YHBmyrnockBHHealwe2ZM94fiJBa1q4wBC2h27ICCveeK/9J68hq0MKcNrVA6RU4JM5MqFNtyAkVysiVn9JabZl0lqBUuJ86UhLjSrnajXj0FF/xfjH9YNQcUk+0TUn7t4NATm+ebYdb eDyaR/9yhzvcGvtArzx4E65RMpuF9NoqfBQL4hOq5N/Iwid1flLepx6g1A==

Sello digital del SAT

ThzoBsx9ieftxJbNgStL422ailcaX0CbstaZXujkT6KBuhd868eez0bzg/7mjs7kvuhZYZ7ZDE+ZGmy4lhDVlftAR8chrJfqxkov6NoQn5v9PbdA3sLwWhRc9Feqjvzowq7K11Pzvnq+i7xgR1/d/IUODNhtgYw72+inO1dCkrYOIzjBjncgOoHfuJlwyBCV2VILHbt7q/y5jr6E6dlG/wt1FR/KVlcCdmT7SrnKIOjmCHWRDoSEKa+cokmSvtLKsiezKPsYMY3vBB2HuCzF/MAknJX130tUuh4kS5N0DoJa2+1zkatKvOZCEZrakvZGxrMF7kd0+xdQw/A4hNw==



**INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA  
EN YUCALPETEN, YUCATAN  
INFORME TECNICO DE COMISION**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>No. De Comisión</b>        | RJL-IMIPAS-YCP-61-2024                     |
| <b>Lugar de Comisión</b>      | DZILAM DE BRAVO, SAN FELIPE Y RIO LAGARTOS |
| <b>Período de Comisión</b>    | 2024-04-24 al 2024-04-26                   |
| <b>Nombre del comisionado</b> | EDGAR FRANCISCO COB PECH                   |
| <b>Puesto</b>                 | TECNICO ASOCIADO "C" T.C                   |
| <b>Adscripción</b>            | CRIAP YUCALPETEN                           |

**Actividades Realizadas.**

El recorrido de la presente comisión fue desde el centro de adscripción (CRIAP-YUCALPETEN) al puerto de San Felipe, Rio Lagartos y Dzilam de Bravo, Yucatán. Donde se visitaron las cooperativas y zonas de descarga, para realizar muestreo pesquero y biológico de la captura comercial de tiburones, cazones y rayas, durante la temporada de pesca 2024, con el objetivo de dar seguimiento a dichas pesquerías y conocer la composición de las capturas y la captura por unidad y esfuerzo en la Costa del Estado de Yucatán.

Los monitoreos de los viajes de pesca que trajeron como parte de su captura dichos recursos, incluyeron el muestreo biológico de las diferentes especies (identificación de especie, biometrías, estadios reproductivos) y la aplicación de una breve entrevista al pescador (descripción de arte de pesca, zona de trabajo, esfuerzo, gastos del viaje y captura comercial), así como también se solicitó a las cooperativas y pescadores los diferentes precios para realizar los cálculos de la cuasi-renta.

**Resultados obtenidos.**

De acuerdo a las actividades del proyecto tiburón y raya, en la presente salida se monitorearon un total de 24 viajes de pesca que trajeron como parte de su captura comercial a los elasmobranquios. El total de viajes pertenecieron a embarcaciones menores, donde el 67% se dirigió a la pesca de bala y el 33% restante al mero (Tabla 1). En ambos casos utilizaron el palangre como arte de pesca. Para la pesca de mero la operación de pesca fue realizada durante el día, por el contrario, para el bala el palangre era operado durante la noche.





**Tabla 1. Viajes monitoreados durante la comisión a Dzilam de Bravo, San Felipe y Rio Lagartos, Yucatán.**

| Pesca        | Objetivo | Tipo de embarcación | Arte de Pesca | Viajes    |
|--------------|----------|---------------------|---------------|-----------|
| Balá         |          | Menor               | Palangre      | 16        |
| Mero         |          |                     |               | 8         |
| <b>Total</b> |          |                     |               | <b>24</b> |

A partir de los viajes se registró una captura comercial total de 3 453.5 kg de producto, entre los cuales las rayas aportaron 2 773.5 kg, los tiburones 383 kg y 297kg la escama (mero, negrilla, rubia, canané, chac-chi, entre otros) (Tabla 2). Cabe señalar que, a pesar del registro de buenas capturas de tiburón, la situación del mercado con respecto al bajo precio (\$15-24 kg), resulto ser una problemática por lo que la tripulación opto muchas veces por llevarlo para consumo o venta personal en la localidad, en el caso de los viajes dirigidos al bala, dicho recurso por su volumen y precio (\$20-28 kg) favoreció en las ganancias del viaje, por lo que se vio un aumento en la flota que se dirigió a dicho recurso en comparación con los dirigidos al mero donde las capturas fueron bajas.

**Tabla 2. Composición de las capturas de los viajes monitoreados durante la comisión a Dzilam de Bravo, San Felipe y Rio Lagartos, Yucatán.**

| Recurso      | Captura comercial (Kg) |
|--------------|------------------------|
| Cazón        | 321                    |
| Tiburón gata | 62                     |
| Lebiza       | 34                     |
| Bala         | 2 739.5                |
| Escama       | 297                    |

Se realizaron mediciones biológicas a una muestra total de 383 organismos incluidos en 6 especies correspondientes a los recursos tiburón y raya (Tabla 3). Siendo la especie *H. americanus* y *R. terraenovae* las más abundantes durante el muestreo. La revisión de órganos reproductivos internos para el caso de la especie *R. terraenovae* registro hembras preñadas con presencia de ejemplares neonatos en los úteros, con diferentes grados de desarrollo. Lo



anterior se encuentra relacionado con los meses de desove considerados para la implementación de la veda la cual tiene como objetivo el proteger los mayores picos de desove, considerados en el periodo del 15 de mayo al 15 de junio.

**Tabla 3. Composición de especies registradas en los muestreos realizados durante la comisión a Dzilam de Bravo, San Felipe y Rio Lagartos, Yucatán.**

| Nombre Común  | Nombre Científico                 | No. De organismos | %          |
|---------------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| Cazón pech    | <i>Sphyrna tiburo</i>             | 24                | 6.3        |
| Cazón de ley  | <i>Rhizoprionodon terraenovae</i> | 64                | 16.7       |
| Cazón canguay | <i>Carcharhinus acronotus</i>     | 24                | 6.3        |
| Tiburón gata  | <i>Ginglymostoma cirratum</i>     | 4                 | 1.0        |
| Lebisa        | <i>Styracura schmardae</i>        | 2                 | 0.5        |
| Balá          | <i>Hypanus americanus</i>         | 265               | 69.2       |
| <b>Total</b>  |                                   | <b>383</b>        | <b>100</b> |



### Captura de las embarcaciones menores





**Contribución para la dependencia o entidad.**

Los monitoreos de esta salida contribuyen con un 20% aproximadamente del total anual planeado y la información obtenida durante la comisión ya se encuentra en proceso de cargado a la base de datos y el análisis de ella permitirá conocer y actualizar el perfil de las descargas por localidad y zona geográfica además de que permitirá estimar los rendimientos por viaje de pesca y por comunidad pesquera, para de esa manera igualmente evaluar la presión de la actividad sobre los recursos.

**Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son comprobables y verídicos, y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario**

**ATENTAMENTE**

**EDGAR FRANCISCO COB PECH**

C.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.