



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)

RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: ALEJANDRA TORO RAMIREZ

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 PENÍNSULA DE YUCATÁN.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-136-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-136-2024/28481

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :09-07-2024

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	26-06-2024 al 28-06-2024	\$980.00	2.5	\$2,450.00
EFECTIVO 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
03-07-2024	ALIMENTACION	\$1,157.41	
28-06-2024	HOSPEDAJE	\$1,392.00	
TOTAL		\$2,549.41	

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
09-07-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,549.41	

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

ALEJANDRA TORO RAMIREZ
COMISIONADO



AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

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
ALIMENTACION	RA10652.PDF	RA10652.XML		\$ 345.41	fc58f0ba-75ad-402f-8370-6fe320837a5b
HOSPEDAJE	625ED6A3-A5DF-4170-9E23-1D772181ED0E.PDF	625ED6A3-A5DF-4170-9E23-1D772181ED0E.XML		\$ 1392.00	625ED6A3-A5DF-4170-9E23-1D772181ED0E
ALIMENTACION	CACJ770815MU6_15344 .PDF	CACJ770815MU6_15344 .XML		\$ 464.00	6F98DA86-74D7-4B6D-A38B-9D7B6EB2E90F
ALIMENTACION	CACJ770815MU6_15448_INP001214934_AL E2.PDF	CACJ770815MU6_15448_INP001214934_AL E2.XML		\$ 348.00	0ECCF649-36BC-4FB1-8412-CD6F74B9B237

INAPESCA 2024

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



CFDI versión 4.0

Folio Fiscal:fc58f0ba-75ad-402f-8370-6fe320837a5b
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505904605
Fecha y Hora de Emision: 2024-06-26T19:05:24
Fecha y Hora de Certificación: 2024-06-26T19:06:08
Lugar de Expedición:97720
Serie y Folio: RA 10652
Tipo de Comprobante: I-Ingresos
Tipo CFDI: Factura

Razon Social: PROVEEDORA DEL PANADERO	Dirección de sucursal Dunosusa: Calle 12 No. 101 entre Calle 11 y Calle 11 A
RFC: PPA831231GI0	Rio Lagartos Río Lagartos Yucatán México 97720
Regimen Fiscal: 601	Teléfono: 9999406060

Facturado a:	Enviado a:
Nombre del cliente INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
RFC: INP001214934	AV. MEXICO #190 DEL CARMEN 04100 Coyoacán Ciudad de México
Uso de CFDI: G03	México
Régimen Fiscal Cliente: 603	

Moneda:MXN	Tipo de Cambio: 1	Forma de Pago: 01	Condiciones de Pago: En una sola exhibición	Método de Pago: PUE
------------	-------------------	-------------------	---	---------------------

Clave ProdServ (SAT)	Número Material	Cantidad	Clave Unidad (SAT)	Unidad	Descripción	Valor Unitario	Descuento	Impuesto		Importe
50112000	16	1.000	H87	PZA	JAMON FUD VIRGINIA PECH PAVO 250GR	\$67.500000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$67.50
50202301	546	1.000	H87	PZA	AGUA PURIFICADA CRISTAL 5L	\$34.000000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$34.00
50202301	3184	1.000	H87	PZA	AGUA PURIFICADA CRISTAL 1.5L	\$19.000000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$19.00
50131800	13321	1.000	H87	PZA	QUESO LA VILLITA MANCHEGO 200GR	\$56.500000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$56.50
50202306	104925	1.000	H87	PZA	COCA COLA 1.25-1.35LT	\$20.689655	\$0.00	002 IVA 16%	\$3.31	\$20.69
50202310	108054	2.000	H87	PZA	AGUA MINERAL TOPO CHICO 600ML	\$19.827586	\$0.00	002 IVA 16%	\$6.35	\$39.66
50192100	108551	3.000	H87	PZA	PUYUL PETUNA LA LUPITA 40GR	\$16.800000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$50.40
50161813	138808	3.000	H87	PZA	CHOC TURIN ZERO AZUCAR 18G	\$16.000000	\$0.00	002 IVA 0%	\$0.00	\$48.00
TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 MXN							SubTotal:		\$335.75	
Observaciones:							Descuento:		\$0.00	
							Total Impuestos:		\$9.66	
							IEPS:		\$0.0	
							IVA:		\$9.66	
							Total Retenciones:		\$0.00	
							TOTAL:		\$345.41	

CADENA ORIGINAL EL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:

||1.1|fc58f0ba-75ad-402f-8370-6fe320837a5b|2024-06-26T19:06:08|LSO1306189R5|Dv9ZLmg1F8MpwH3QSClwySSUQ2aBvL9YzQG0luIEwng0|CeJGIL5XORq7gCQkRLGNP/SSqWxii2RckDyPETU6l0954czBS
bKnDvgzq40VW6Ax6ouHE8nZpmzfgEIA15MTpQ1u8crvkmpPiv/W7qbe81Afol4q0LXrViiHlwhHAh4Gzmmd6Olxvj0PNwP/Bf4DA5JTEg8utd8u9uubSMhvdprf5DOYmJ1FLkV0bVxqNx40WD+fskgbAZfKfg6TPnlkIOq/
UhBigkSAVtzyv3jk9xluRe3CSvrCBfgZJdQ00cH4URjXMo9U01b243+jXpm06e88gvbT4T6s5lpw==||00001000000509846663||

SELLO DIGITAL DEL CFDI:

Dv9ZLmg1F8MpwH3QSClwySSUQ2aBvL9YzQG0luIEwng0|CeJGIL5XORq7gCQkRLGNP/SSqWxii2RckDyPETU6l0954czBSbKnDvgzq40VW6Ax6ouHE8nZpmzfgEIA15MTpQ1u8crvkmpPiv/W7qbe81Afol4q0LXrViiHlwhH
Ah4Gzmmd6Olxvj0PNwP/Bf4DA5JTEg8utd8u9uubSMhvdprf5DOYmJ1FLkV0bVxqNx40WD+fskgbAZfKfg6TPnlkIOq/UhBigkSAVtzyv3jk9xluRe3CSvrCBfgZJdQ00cH4URjXMo9U01b243+jXpm06e88gvbT4T6s5l
pw==

SELLO DEL SAT:

NQH6KgIALasmMq06wNw86ryvLMhWWloruW/ouBL75rbMSUsYLDwACTu7e+VzrF6V7Pr72CMeEq47gNH8Mmbep12INBSAtvWfsArgEtCz451A0aQ3yaCVqVmCrD10tUU+PbZnTqCBzGMkssudx/Sgqjx9CqGs5LGdUneDJWj
1mlug68+6045Ef3FLYGciZChY6R0jgRzYMS1HDUpzBrY9Omzy+xNVbss/MiFhdOFRALRaVqBXWKC2UMa+QRo1/C+IG0r5Ty3rjcp16e797KJt3yv3H134DZiY0v/s5KRmp3X4ueUD8mDT1SHwr7sedgEAGqt0KdszZshpe7
jQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Por este pagaré me(nos) obligo(amos) a pagar a la orden de PROVEEDORA DEL PANADERO la cantidad de \$345.41 , el día
del mes de de la suma que ampara este pagaré causará intereses al % a partir de su vencimiento.

ACEPTO(AMOS)

FACTURA

RFC emisor:	MASY611106E72	Folio fiscal:	625ED6A3-A5DF-4170-9E23-1D772181ED0E
Nombre emisor:	YNA MERCI MASSA SANSORES	No. de serie del CSD:	00001000000700239065
Folio:	2379	Código postal, fecha y hora de emisión:	97720 2024-06-28 11:57:57
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.
Descripción	HOSPEDAJE "ENTRADA 26 Y SALIDA 28 DE JUNIO DE 2024"				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe
					IVA	Traslado	1,200.00	Tasa 16.00% 192.00
Número de pedimento		Número de cuenta predial						

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:
ZHY7/O9pzD+18mui9x1j3JUmrFW/iAV8DiWjcB/Hi5MLb16HZdFsQ3Rqf0kcqKLs1egFX3SmBatX/J+1EKvh4yAv+1WhEtKotrWtaZL8y3+Wr9kx7pvqJyv9V4ve+WtZhgFVra1mctV1CcSdXsP+Wg+6qdVK+3JnMUCs2cD3u4vOcuUTIGB6nsxPO4PxK25eBVROdea/vCgLAxL1rJebmc4e7w4FtC5BoeDwZbzT1UOhAd4STMgkU+VtGuCgJyJSKxZNbQ/Sem36nGMSja00niFLcC55pSSS N9FIQugg4nYUbu2Wb8/VDHV1qxWTVNwyK1m73LvZzCRXSQZimSyyUA==

Sello digital del SAT:
a76UVVWSAPIMNd7SvOdcA0PR57leuxuDeTyuPZCG99833iLRev0uey9Agl7cirpfllZauieJlb5w0rHKxKqmY2H1XEb97aL0rDbfhFltRsGotJr1E0JafqlQFKgEvEH0LM8dlH13FuqLGvXgQ56Up6rDRkSvoErEAG8r3fyLMiQoMiUrFPF2Yt9WrKV7t2Yal/Z4cyTDcfT11y0KmuVlufKtE4ZS8XIqGWeEKb14wJKRbOpkXJXJqX9/f94un5nE/NDTawlhwvy+/G969K7tHHV7eJeqpJdcr5M+nDIUNcmR1AYmWd9yA+F3VizW9B0VO2uZskMOMBDBRQS4mhmagQ==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|625ED6A3-A5DF-4170-9E23-1D772181ED0E|2024-06-28T11:58:59|SAT970701NN3|ZHY7/O9pzD+18mui9x1j3JUmrFW/iAV8DiWjcB/Hi5MLb16HZdFsQ3Rqf0kcqKLs1egFX3SmBatX/J+1EKvh4yAv+1WhEtKotrWtaZL8y3+Wr9kx7pvqJyv9V4ve+WtZhgFVra1mctV1CcSdXsP+Wg+6qdVK+3JnMUCs2cD3u4vOcuUTIGB6nsxPO4PxK25eBVROdea/vCgLAxL1rJebmc4e7w4FtC5BoeDwZbzT1UOhAd4STMgkU+VtGuCgJyJSKxZNbQ/Sem36nGMSja00niFLcC55pSSSN9FIQugg4nYUbu2Wb8/VDHV1qxWTVNwyK1m73LvZzCRXSQZimSyyUA==|00001000000705250068||
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-06-28 11:58:59
No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068

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
15448

Fecha/Hora
Certificación

2024-07-03T10:49:08

Fecha de Emisión

2024-07-03T10:49:07

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

0ECCF649-36BC-4FB1-8412-
CD6F74B9B237

No. Certificado Digital

00001000000508516134

No. Serie Certificado SAT

00001000000704859748

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio	Objeto Imp.	Descuento	Importe
1	E48 - SERVICIO	90101501 - CONSUMO DE ALIMENTOS del 28/06/2024	\$ 300.00	02		\$ 300.00
IMPUESTOS		Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
		\$ 300.00	IVA	Tasa	0.160000	\$ 48.00

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Forma de pago: 01

Método de pago: PUE

Importe con letra: Trescientos cuarenta y ocho Pesos 00/100 M.N.

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Lugar de Expedición: 97616

Exportación: 01

Subtotal

\$ 300.00

IVA

0.160000

\$ 48.00

Total

\$ 348.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|0ECCF649-36BC-4FB1-8412-CD6F74B9B237|2024-07-03T10:49:
08|TLE011122SC2|RVBZaodMJBMy2B7rzjYUWtgub2qrXM43xG8C5pgP/kvzqe8Wa5AEclTZH1FgFua/L+F4FM63bHAcUR8V91jvzWgfNARzd3aRgHqmMSVHHoHcnNlq6QSBkD5itS6vY8ava6sN
3zNkvHZapjSan58HBuFbY4UIJcQINNVNF5jTxX13rIBXcVhtfiN39MiapsuFXn9sJCNGapn6BV1c9L9AsW99G3aBOeHekQn+8LmowjZfw+ElGEK44J2VLP0egzvWe6CzirtgtmzDefysd56DfOoT/Cv0j
o6wV12dFrSoNQHfCuOedn92gvjX2v3hAfJ+dgkmjN4ZHfjPZ2V/ZeTZA==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

RVBZaodMJBMy2B7rzjYUWtgub2qrXM43xG8C5pgP/kvzqe8Wa5AEclTZH1FgFua/L+F4FM63bHAcUR8V91jvzWgfNARzd3aRgHqmMSVHHoHcnNlq6QSBkD5
itS6vY8ava6sN3zNkvHZapjSan58HBuFbY4UIJcQINNVNF5jTxX13rIBXcVhtfiN39MiapsuFXn9sJCNGapn6BV1c9L9AsW99G3aBOeHekQn+8LmowjZfw+ElGEK4
4J2VLP0egzvWe6CzirtgtmzDefysd56DfOoT/Cv0jX2v3hAfJ+dgkmjN4ZHfjPZ2V/ZeTZA==

Sello digital del SAT

VMGStNrTVK8Lo2nD6MhnBneaQ3jbTbvEDoANpql8SOL1YAzjq99SMQ+j7rsqMwpgHlHiaBXmulX6MJdwaSS8X5jN3mDbrmYTqUNxO0Bzh+5HUNq6uAxR0
88M5XyFYrTnGG1vlnvPIRkAy3DU+LYwnzMsksbcITKpvdWo+k+A3z8BLhs+VzYPDNsrhX15kDPAmE/CED8XXAyKAer6W6R36wXIKyyJr9WO1SmF0TG4qW
cwXbIOAI/2MtDwpFMmflavoxJrtiDD+v6iAu3phg/SxvB0Q65bpbkSzuOsh1EBUCipwZqDS/zaobomSemLKXQhlg+zAIEZkfl8hATA3KDaq==

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
15345

Fecha/Hora
Certificación

2024-06-28T13:59:36

Fecha de Emisión

2024-06-28T13:59:35

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

87EDB0BB-2CA4-4970-8038-
984B02AB874B

No. Certificado Digital

00001000000508516134

No. Serie Certificado SAT

00001000000704859748

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio	Objeto Imp.	Descuento	Importe
1	E48 - SERVICIO	90101501 - CONSUMO DE ALIMENTOS DEL 26/06/2024	\$ 400.00	02		\$ 400.00
IMPUESTOS		Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
		\$ 400.00	IVA	Tasa	0.160000	\$ 64.00

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Forma de pago: 01

Método de pago: PUE

Importe con letra: Cuatrocientos sesenta y cuatro Pesos 00/100 M.N.

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Lugar de Expedición: 97616

Exportación: 01

Subtotal	\$ 400.00
IVA	0.160000 \$ 64.00
Total	\$ 464.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|87EDB0BB-2CA4-4970-8038-984B02AB874B|2024-06-28T13:59:
36|TLE011122SC2|QZsgsBwOLzq/PegNUGd2wVKUh6bdtPMN0t/BO9XrzVTFTjVDael3TuU9lme//uNmyVkZhZN+bEUnNKad/dpsJg//tMiXhBYhMHI87JO5Ohvz8J6xRayqXQF0wQjPyURvwbIt2/ff
mdhmxVkg9SltGMI55vBTAg9pRje4kbxxY8X9kL8zrnGq6ymrXhD9mwKhivxE1dkOWJORZe6WRYejqXLjMB2DUaOgU9k/ERzs6jXELRFFg9/XKJBNTHr/UAalAp+0VwRSxbrf/QcWHVhA9XdtN
WW7X0ohFtJBE6vgGVIwzNXflsAoWfVHRLJ6R54aqN7ZFALEdbDHTg3Fikg==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

QZsgsBwOLzq/PegNUGd2wVKUh6bdtPMN0t/BO9XrzVTFTjVDael3TuU9lme//uNmyVkZhZN+bEUnNKad/dpsJg//tMiXhBYhMHI87JO5Ohvz8J6xRayqXQF0wQjPyURvwbIt2/ffmdhmxVkg9SltGMI55vBTAg9pRje4kbxxY8X9kL8zrnGq6ymrXhD9mwKhivxE1dkOWJORZe6WRYejqXLjMB2DUaOgU9k/ERzs6jXELRFFg9/XKJBNTHr/UAalAp+0VwRSxbrf/QcWHVhA9XdtNWW7X0ohFtJBE6vgGVIwzNXflsAoWfVHRLJ6R54aqN7ZFALEdbDHTg3Fikg==

Sello digital del SAT

dD3NjKSMVJLxJXg+A91MjY2HBUfNaJtUdXa4bfuAZOPo3grr4bTL0te84pqa0yTdUe7giZhZcTN1ErAPzspRyXPSjGotHjp15GCie78C84eVUI4smd9CWp0UMQ8lZkVWgu53vrTORUbbBT1YAqu7iIDw8bzDdsdJAkKw9jrAC5WofJgPOXuafk/d4btyNwWM3IUhPZaEvXyNZqDpjHRUVb2Y5QO7IT+5ID7rT3T/GW5i4uo49mbkHMFwssTP2bhScUo2sP79x215s05OVSVzC68loN2N3YrGfY7aedlRzIMT0onk4lrF3bEJpvZNOCJinlhrWdVkJ2HyeM++O==



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

No. De Comisión	RJL-IMIPAS-YCP-136-2024
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO, SAN FELIPE Y RIO LAGARTOS
Período de Comisión	2024-06-26 al 2024-06-28
Nombre del comisionado	ALEJANDRA TORO RAMIREZ
Puesto	ADJUNTO DE INVESTIGACION
Adscripción	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, posterior al primer periodo de veda que fue del 15 de mayo al 15 de junio del presente año 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, desarrollo embrionario) 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 la estimación de la rentabilidad por viaje de pesca.

Resultados obtenidos.

De acuerdo a las actividades del proyecto tiburón y raya, en la presente salida se monitorearon un total de 12 viajes de pesca que trajeron como parte de su captura comercial a los elasmobranchios. El total de viajes pertenecieron a embarcaciones menores dirigidas a la pesca del mero (Tabla 1). Los pescadores entrevistados utilizaron el palangre como arte de pesca. Para la pesca de mero la operación fue realizada durante el día a diferencia de como se operaba para la captura de bala. Cabe mencionar que no se registraron viajes dirigidos al bala debido a la falta de comprador en la zona oriente. Por lo que los pescadores se dirigieron mayormente a la pesca de rubia y canane con cordel. Y otra parte del sector pesquero se encontraba avituallándose para el inicio de la temporada de langosta. Con respecto a las embarcaciones de mediana altura dirigidas a la pesca de tiburón no fue posible muestrearlas debido a su entrada con una semana de anticipación debido a los pronósticos de huracán.





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

Pesca	Objetivo	Tipo de embarcación	Arte de Pesca	Viajes
	Mero	Menor	Palangre	12
Total				12

A partir de los viajes se registró una captura comercial total de 635 kg de producto, entre los cuales las rayas aportaron 35, los tiburones 80 kg y 2945 kg la escama (mero, negrilla, pargo rubia) (Tabla 2). Cabe señalar que las capturas de tiburón fueron bajas, así como su a pescador con valor de \$25 cazón, y el bala no contaba con precio por lo que los pescadores lo utilizaron para su carnada.

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

Recurso	Captura comercial (Kg)
Cazón	80
Bala	35
Escama	2945

Se realizaron mediciones biológicas a una muestra total de 44 organismos incluidos en 3 especies correspondientes a los recursos tiburón y raya (Tabla 3). Siendo la especie *H. americanus* la más abundante durante el muestreo en el caso de las rayas y el *R. terraenovae* para los cazones a los cuales se les pudo realizar la revisión de órganos reproductivos internos con 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. En el caso del bala no en todos los ejemplares fue posible la revisión de los órganos reproductores internos debido a que se encontraban ya solo las aletas.



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

Nombre Común	Nombre Científico	No. De organismos
Cazón de ley	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i>	30
Cazón canguay	<i>Carcharhinus acronotus</i>	7
Balá	<i>Hypanus americanus</i>	7
Total		44

Captura incidental de tiburones y rayas en la pesca dirigida al mero.





Contribución para la dependencia o entidad.

Los monitoreos de esta salida contribuyen con un 25% 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

ALEJANDRA TORO RAMIREZ

Nombre y Firma del Comisionado

C.c.p. L.A. José Efraín Patrón Villegas.- Administrador del CRIAP Yucalpetén

Archivo del CRIAP Yucalpetén.