



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN
DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: JOSE CARLOS MENA GONZALEZ

OBJETO DE LA COMISIÓN:

EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN COMERCIAL DE TIBURONES-CAZONES Y RAYAS EN LAS DIFERENTES PESQUERÍAS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-INAPESCA-YCP-140-2023

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-INAPESCA-YCP-140-2023/26069

FECHA CIERRE COMPROBACIÓN SMAF.WEB :01-08-2023

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, YUC.	25-07-2023 al 28-07-2023	\$980.00	3.5	\$3,430.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$3,430.00
RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$3,430.00	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
29-07-2023	ALIMENTACION	\$1,343.00	
29-07-2023	HOSPEDAJE	\$2,088.00	
TOTAL		\$3,431.00	

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
01-08-2023	TOTAL COMPROBADO	\$3,431.00	

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 SANCCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

JOSE CARLOS MENA GONZALEZ
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	HOTEL CARLOS.PDF	HOTEL CARLOS.XML		\$ 2088.00	7A25AB10-7009-4054-8CDA-02C26BB62EC5
ALIMENTACION	DZILAM 580..PDF	DZILAM 580..XML		\$ 580.00	31340829-154E-493D-BC52-7F76B9664155
ALIMENTACION	DILAM 348..PDF	DILAM 348..XML		\$ 348.00	C65DF493-E75F-409E-91B2-30B3337DD785
ALIMENTACION	CARLOS.PDF	CARLOS.XML		\$ 348.00	A10DB652-CBB9-4794-972D-54EC7C75F85A
ALIMENTACION	OXXO 67.PDF	OXXO 67.XML		\$ 67.00	e6d20b74-89ad-4d61-96a4-1e349da8d803

INAPESCA 2023

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



Factura: 331214230729040820408

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

e6d20b74-89ad-4d61-96a4-1e349da8d803

Número del serie CSD del SAT: 00001000000505750848

Número del serie CSD del emisor: 00001000000506772672

Serie: 10CAN

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2023-07-28T21:08:20

Fecha de certificación: 2023-07-28T22:08:20

Facturado a: INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
Dirección: AV. MEXICO
Delegación/Municipio: COYOACÁN
RFC: INP001214934
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

C.P : 04100
Colonia: DEL CARMEN
Estado: CIUDAD DE MEXICO
Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50201708	12OZ AMER REGULAR MDA	18.97	3.03	18.97	02
1.00 EA	50131701	YOGHURT YOPLAIT 1 KG BOTE NATURAL	45.00	0.00	45.00	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	63.97
Forma de Pago	TASA IVA 0 %	0.00
01 - Efectivo	TASA IVA 16 %	3.03
	TOTAL	67.00



Sello digital del SAT

Cr34zKh8gW0CnynSG4XnXR3fity3pJlePlyFhH11ZmqnhGELJFUBHAVvbJyUONdFfguz/39msQx881LUa16dVLgW+ixn2biPWH4FcpZx0XF4OU R3Zjlub8p32KiBq13lj2aODSurPoa3uBsYLOQYKI/KAw3F1E2EbLvtLxmJufNysdjfrihKcQtL/ls7c1KwbfLRRSAzzZVP2ZCRNOutYjo90sU+UkPk1WLL0K4CTXUdbSaBIIsvIOEYfNrtAO2WZKocK5uyjOJDVYdMhqfGY45269fMik7gBcSAATSN+DsbFZysfotFeSTJUmoXorX7CQjpC/6RSIv2cYhT2FQ==

Sello digital del SAT

xNLwrlh3d/NpTIQR1AeqCgBFg//gDUOiojT67QVPQkV26w0vQK2i4ake8AW/6NxECAIU5z5QW5NcUEz90/wRDtIO8GDKVUCaPaim14chSYy0LGLj1xP4h//zxCMjD+W7DWZVbxsgDsswEuNIMfteu90vrQuTjuLbbeg2d/7kVj/BFZBnesCZOTJzp7uWBENOEbCQo5H31kvCtjdd/Ck0T/NNVBvVaNhIFyaWmlwwT7gRf0jEpc2waebM3oIKPZY10ZpaVtnw7vw66roxZ0jydwjqMsnLIAZKfXG5X37F1j8MhB6Hcysyl2h6aQWEEF4y9cXnFgCqRhyFrFDxQ==

Cadena Original

||1.1|e6d20b74-89ad-4d61-96a4-1e349da8d803|2023-07-28T22:08:20|AUR100128NN3|Cr34zKh8gW0CnynSG4XnXR3fity3pJlePlyFhH11ZmqnhGELJFUBHAVvbJyUONdFfguz/39msQx881LUa16dVLgW+ixn2biPWH4FcpZx0XF4OU R3Zjlub8p32KiBq13lj2aODSurPoa3uBsYLOQYKI/KAw3F1E2EbLvtLxmJufNysdjfrihKcQtL/ls7c1KwbfLRRSAzzZVP2ZCRNOutYjo90sU+UkPk1WLL0K4CTXUdbSaBIIsvIOEYfNrtAO2WZKocK5uyjOJDVYdMhqfGY45269fMik7gBcSAATSN+DsbFZysfotFeSTJUmoXorX7CQjpC/6RSIv2cYhT2FQ==|00001000000505750848||

***Este documento es una representación impresa de un CFDI.**

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	INP001214934	97606 2023-07-29T14:24:37 / 2023-07-29T14:27:32

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: 7A25AB10-7009-4054-8CDA-02C26BB62EC5 Serie del certificado del emisor: 00001000000501734553 Serie del certificado del SAT: 00001000000503938001 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SED1102088J7 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	3.00	Hospedaje	Hospedaje correspondiente a los dias del (entrada)25 y salida el 28 de julio de 2023	600.00	1,800.00
		Clave prod/serv 90111501 - Hoteles		Clave unidad E48 - Unidad de servicio	
<i>IVA 16.0%: 288.00 (02 - Si objeto de impuesto)</i>					

Importe con letra =DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI	Subtotal	1,800.00
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición	002-IVA 16%	288.00
Forma de pago: 01 Efectivo		
Uso de cfdi: G03 Gastos en general	Total	2,088.00



Sello digital del emisor:
 MWp6M7KV+AsyeKikuGzPo9P5XD60VOvX5UlmXOdGARbx3Jz2JZ0hY1HKtPKn0OS8vxTck+Cpw16CKxe5FKjvhkFFogdrlGzoznHSjvhS6z8c7rRmYxKZZjcwZumDw0URCY4zTZPiNlIj1cZ1u45/aa6cw/di4DDWgzA6Ns4eiOhlCRje3x9xhNaMV6Nc1EVmf7dpYVvUVoeFVc5qDjGtz3t8aH3zJ1c6rZ8w+m/5QbrCfEiBSDjqMxpOXeZTCEPZpZcOH12ccX7FNsJVBGsi2IRtjckkVn7w9aXU2B50bZjrrzVtVWqVoB3J4rcJl3mARX3klzINCu2wol3o4TFQ==

Sello digital del SAT:
 lagowjCb/TnBzmVUjgoNLqVFM9fbU5S7A3oohlnR/e7AILIPLovKsUlllFS0hU6skbepC2K4N6/GjYvAv3TqvEmh8mqDBE5NxrOxqcBac9gDTlxnjdCQ+TB6LISI9ljdai7CtLk6tVN9JjCjmYhkRVhulk+tj80Qj+n/Gbwck85nwqEObsSmu5YkHQno40j8O2j41RGraULkepZGg2G1Dg7Oqvkf548mMXTD0y227gFQ/NzRs/FAxP1XVJyc4nUDrs3ai4jE73FTo14PKkTS5YHeOJLlNwT8w/43GLPvubk82rLhYqJvp5WgPt+3vpHlqxP23wl/D7yMbW9biXrw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
 ||1.1|7A25AB10-7009-4054-8CDA-02C26BB62EC5|2023-07-29T14:27:32|SED1102088J7|MWp6M7KV+AsyeKikuGzPo9P5XD60VOvX5UlmXOdGARbx3Jz2JZ0hY1HKtPKn0OS8vxTck+Cpw16CKxe5FKjvhkFFogdrlGzoznHSjvhS6z8c7rRmYxKZZjcwZumDw0URCY4zTZPiNlIj1cZ1u45/aa6cw/di4DDWgzA6Ns4eiOhlCRje3x9xhNaMV6Nc1EVmf7dpYVvUVoeFVc5qDjGtz3t8aH3zJ1c6rZ8w+m/5QbrCfEiBSDjqMxpOXeZTCEPZpZcOH12ccX7FNsJVBGsi2IRtjckkVn7w9aXU2B50bZjrrzVtVWqVoB3J4rcJl3mARX3klzINCu2wol3o4TFQ=||00001000000503938001||

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	INP001214934	97606 2023-07-29T14:35:11 / 2023-07-29T14:37:02

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: C65DF493-E75F-409E-91B2-30B3337DD785 Serie del certificado del emisor: 00001000000501734553 Serie del certificado del SAT: 00001000000503938001 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SED1102088J7 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	3.00	Alimentos	Consumo de alimentos correspondiente a los día 27 y 28 de julio de 2023	100.00	300.00
		Clave prod/serv		Clave unidad	
		90101500 - Establecimientos para comer y beber		E48 - Unidad de servicio	
<i>IVA 16.0%: 48.00 (02 - Sí objeto de impuesto)</i>					

Importe con letra =TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI	Subtotal	300.00
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición	002-IVA 16%	48.00
Forma de pago: 01 Efectivo	Total	348.00
Uso de cfdi: G03 Gastos en general		



Sello digital del emisor:

mVs5B/k/pOC4AU/bJC/LXHHIAE4R+76qMTMCZeolnvvSmebVqL2MXShnOCG6OKfcdY0u9JeE8IGre8P5d0h+Uv9uK2mtQOqark8BTBnrm8z4Sn6i+zGvflagYf5vYCG9y092KiPOditXiY+Az8897G36SGCdQxdSGWLnGKia+Z53mK4SF007iHrew/xGPoe1rxF1hXSVn0QjlgL9r/DR6elXqCizZUdl1T6Qo0AXWw50H+3M+KyjFxf4Bq+tTqTixGE7QRop+gUAgy3pylrqEO9iZuXZ5IECJRnL3PQR5jdFddrQXhdY6HTYvJ/C1NbAoPa203uXjv/VG2QyaA==

Sello digital del SAT:

mwrj8lg+Qm8TjZY5/Hu7C3DHmw1Asta6MsO8Zd+RT2AeXOk90WX3o2aRdNtmNry4G0fyE9C9fPVyn5CTPMY74pXpWquadX2eOV0/SNURZD8nCLChV+DOYQHNMByhdXrG9Ku2H/15f5XGCFi/gI2Et8NZjU7LJASPECyBVHk0IRuzorJWlws+Og7goWnHuByVZLM22Ufyj4onGu+ZetVdgo7QdPpNHvyNB17mwUHTDlu3etNqdGrrNmtQdCbUjvMmFVNK0mT/wt0Y4jCU5/PfXzWfQ7PIIbHqZSzbQIIJlg7QXnX88hznz6j4rQSaFEEPPCisa/3nNp7RNPMTg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|C65DF493-E75F-409E-91B2-30B3337DD785|2023-07-29T14:37:02|SED1102088J7|mVs5B/k/pOC4AU/bJC/LXHHIAE4R+76qMTMCZeolnvvSmebVqL2MXShnOCG6OKfcdY0u9JeE8IGre8P5d0h+Uv9uK2mtQOqark8BTBnrm8z4Sn6i+zGvflagYf5vYCG9y092KiPOditXiY+Az8897G36SGCdQxdSGWLnGKia+Z53mK4SF007iHrew/xGPoe1rxF1hXSVn0QjlgL9r/DR6elXqCizZUdl1T6Qo0AXWw50H+3M+KyjFxf4Bq+tTqTixGE7QRop+gUAgy3pylrqEO9iZuXZ5IECJRnL3PQR5jdFddrQXhdY6HTYvJ/C1NbAoPa203uXjv/VG2QyaA=|00001000000503938001||

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	INP001214934	97606 2023-07-29T14:30:40 / 2023-07-29T14:31:59

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: 31340829-154E-493D-BC52-7F76B9664155 Serie del certificado del emisor: 00001000000501734553 Serie del certificado del SAT: 00001000000503938001 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SED1102088J7 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	5.00	Alimentos	Consumo de alimentos correspondiente a los días del 25 al 27 de julio de 2023	100.00	500.00
		Clave prod/serv		Clave unidad	
		90101500 - Establecimientos para comer y beber		E48 - Unidad de servicio	
<i>IVA 16.0%: 80.00 (02 - Sí objeto de impuesto)</i>					

Importe con letra =QUINIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI	Subtotal	500.00
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición	002-IVA 16%	80.00
Forma de pago: 01 Efectivo	Total	580.00
Uso de cfdi: G03 Gastos en general		



Sello digital del emisor:

IfYwiMcbL2UBjJceesCFNwBHa2IHlg2p3W5o+J2mFUODKJpooPsTktSRwu/PCBUv/A2jls+pijuLp+/lvDvQIRP4vkKm/sAuoUPijcMXvUuS4Mh9FB5RI/Tf87+rVnXNA4xXiYj6sx8+WB3F6pUmApTfMtsFVjfy06bbt6N3dlbFmj/29YtLEwUhpBO41W7ormYtSdHu0a2B4tdi/mvvh1vhN+kAfrtOi2H+bLHA9u5jTjb11FGshTZwaT0ODuPdc6PcwNpUzn8CEJFgr4+7wyN8bRX9qjTXCFQDqkDFCJC/whJX3bbC/KMPTP0P31hGr74OqYAEckWhF1+QMw==

Sello digital del SAT:

F8A2SmuedBfRE/Mq1Ey1VZX7OH08uY1JexKcSa2FzTpqyZLwne9Bi+NjrDyCkte8FK2DR/u03ixgFn7WbltN3oq95GqIn4SRNu4SQO5MRvq5IVoVw3RW3qfm3JKhtcN9WFBnayULKqieKScMolZxrWXqo7R0+4OF2hy+Ly1yNJS+mn34bSKDxTA5Cw7JdwUNsYPYC3YCSKVPw8Rp1cKBIAmU4k+G/61ucHb8MczMalFeg1z9w6F5/vhekaH+vUkth7l8r1ujnzL8Axx6Oon0xRBbM54ZeAq8kan9wMWjuGNyxZBa7x1Hphj58ME4VsJWZrgQly1MBEn0CUMHjEjFRg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|31340829-154E-493D-BC52-7F76B9664155|2023-07-29T14:31:59|SED1102088J7||IfYwiMcbL2UBjJceesCFNwBHa2IHlg2p3W5o+J2mFUODKJpooPsTktSRwu/PCBUv/A2jls+pijuLp+/lvDvQIRP4vkKm/sAuoUPijcMXvUuS4Mh9FB5RI/Tf87+rVnXNA4xXiYj6sx8+WB3F6pUmApTfMtsFVjfy06bbt6N3dlbFmj/29YtLEwUhpBO41W7ormYtSdHu0a2B4tdi/mvvh1vhN+kAfrtOi2H+bLHA9u5jTjb11FGshTZwaT0ODuPdc6PcwNpUzn8CEJFgr4+7wyN8bRX9qjTXCFQDqkDFCJC/whJX3bbC/KMPTP0P31hGr74OqYAEckWhF1+QMw==||00001000000503938001||

JUAN ANTONIO CAUCH 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
13120**Fecha/Hora**
Certificación

2023-07-28T14:15:52

Fecha de Emisión

2023-07-28T14:15:51

Receptor del Comprobante Fiscal**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**

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 FiscalA10DB652-CBB9-4794-972D-
54EC7C75F85A**No. Certificado Digital**

00001000000508516134

No. Serie Certificado SAT

00001000000503270882

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio	Descuento	Importe
1	E48 - SERVICIO	90101501 - CONSUMO DE ALIMENTOS DEL 26/07/2023	\$ 300.00		\$ 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|A10DB652-CBB9-4794-972D-54EC7C75F85A|2023-07-28T14:15:

52|TLE011122SC2|LiIDMr176tgsQ+sPjtB70WjJfCokveRt9A2AYy9yHcJWLGYXJxwsJZqucKwp4R+h8Z1yeYQWR0EVsP43VHfKO2BIPyzJvWICFpeT2CEMGarHClzww/nPffBi3SKsLdpXUVMnhsO+nY+dJ5yPhRecG388/0Pk1N7IMwbQJQtVKBhg0M1CRGQmby6pleVoQLeWaNf9Z2xDrvT057F5IVFgiRk4QCuiKbpUNTzMUqZFwRXEaqengSKAZb/PSZG7re2YVxewQ4AKD0esEYPLr4xSuU20+4k0aOYoOIW/JiWroRjMy7/08IsUpOrggA9+fdD37YeBpliTEb/HlLfThB2A==|00001000000503270882||

**Sello digital del CFDI**

LiIDMr176tgsQ+sPjtB70WjJfCokveRt9A2AYy9yHcJWLGYXJxwsJZqucKwp4R+h8Z1yeYQWR0EVsP43VHfKO2BIPyzJvWICFpeT2CEMGarHClzww/nPffBi3SKsLdpXUVMnhsO+nY+dJ5yPhRecG388/0Pk1N7IMwbQJQtVKBhg0M1CRGQmby6pleVoQLeWaNf9Z2xDrvT057F5IVFgiRk4QCuiKbpUNTzMUqZFwRXEaqengSKAZb/PSZG7re2YVxewQ4AKD0esEYPLr4xSuU20+4k0aOYoOIW/JiWroRjMy7/08IsUpOrggA9+fdD37YeBpliTEb/HlLfThB2A==

Sello digital del SAT

mRa/zmlj6+5XSyaFU8CPvF4/Aqj8ByK/8ZR5Um1s9cSBLPZU/y5zJGEj6YNoiVjuUg7Uxyig1w9sBjGd+kes/bBjJrlHagrufbUFxJwB3C8DoTrW3XYdH5WVns3nMDIbulq4mM/dh6SsUYmMJ+Pg+KcrJNCnmECSoagGoSnGuG1AgNwen0gcQIN0sRRibgRhZ7yTPi6hDAAURtchchTex5XA1qJuStIsSkuvwwJfXfs9Ym06souerOLVVGAYuJiIOQaBchYqfPBTTV8y5cnQd5WvHvKoDYvHh+Ajb89vOtDe35SeK5gw5rG0HKJpn4LJ6LPmuRxFcBxwLVMgRLA==



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA
EN YUCALPETEN, YUCATAN**

INFORME TECNICO DE COMISION

No. De Comisión	RJL-INAPESCA-YCP-140-2023
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO, SAN FELIPE Y RIO LAGARTOS
Período de Comisión	DEL 25 DE JULIO AL 28 DE JULIO DE 2023
Nombre del comisionado	JOSE CARLOS MENA GONZÁLEZ
Puesto	TECNICO TITULAR "A"
Adscripción	CRIAP YUCALPETÉN

Actividades Realizadas.

El recorrido de la presente comisión fue desde el centro de adscripción (CRIAP-YUCALPETEN) a los puertos de las localidades de Dzilam de Bravo, San Felipe y Rio Lagartos, 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 2023, 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. En esta comisión se priorizo dar seguimiento a las embarcaciones dirigidas a la pesca de tiburón, para conocer el comportamiento de dichos recursos previo al segundo periodo de veda del 01 al 29 de agosto.

Resultados obtenidos.

Se monitorearon un total de 11 viajes de pesca que presentaron como parte de su captura comercial a los elasmobranquios. El 18% pertenecieron a embarcaciones de mediana altura dirigidas a la pesca de tiburón, las cuales al contar con mayor autonomía realizaron viajes de 16 días, por el contrario del 82% de embarcaciones menores monitoreadas realizaron viajes diarios de pesca dirigidos al mero y al bala (Tabla 1). En ambos casos las embarcaciones hicieron uso del palangre como arte de pesca, cabe señalar que para cada pesca objetivo variaron en estructura y operación.



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
Tiburón	Mediana	Palangre	2
Mero	Menor		3
Bala-Cazón			6

A partir de los viajes se registró una captura comercial total de 9 682.5 Kg de producto. Donde los elasmobranchios representaron el 97.6% con: 1 223 kg de rayas, 1 130.5 kg de cazón y 7 092 kg de tiburón (Tabla 2). La captura comercial de cazones provino de las embarcaciones menores, por el contrario de los provenientes de la flota mediana, siendo organismos con pesos mayores de 47 kg, los cuales son clasificados comercialmente como tiburones. Cabe mencionar que en general para todos los recursos, la situación del mercado con respecto a la baja demanda y bajo precio, resulto ser una problemática en la localidad por lo que muchas bodegas se encontraron cerradas y eran pocos los pescadores que estaban saliendo a pescar y otros se encontraban dando mantenimiento a sus embarcaciones y equipo para prepararse para el inicio de la temporada de pulpo. En el caso del cazón en las localidades de Río Lagartos y San Felipe no tenía precio por lo cual los pescadores decidieron llevarlo a casa para su consumo.

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

Recurso	Captura comercial (Kg)
Tiburón	7 092
Cazón	1 130.5
Raya	1 223
Escama	237

A partir de la captura comercial de los viajes monitoreados se realizó muestreo biológico a un total de 135 organismos incluidos en 10 especies correspondientes a los recursos tiburón y raya. Las especies muestreadas se presentan en la Tabla 3. El *R. terraenovae* fue la especie que represento la captura de cazones de la flota menor, por el contrario de la flota mediana



donde el *G. cuvier* fue el más abundante. Para el caso de las rayas el bala *H. americanus* fue la única especie registrada.

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

Nombre Común	Nombre Científico	No. De organismos	%
Cazón canguay	<i>Carcharhinus acronotus</i>	15	11.1
Cazón de ley	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i>	24	17.8
Tiburón toro	<i>Carcharhinus leucas</i>	21	15.6
Tiburón tigre	<i>Galeocerdo cuvier</i>	25	18.5
Cornuda prieta	<i>Sphyrna mokarran</i>	1	0.7
Cazón pech	<i>Sphyrna tiburo</i>	18	13.3
Tiburón aleton	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	5	3.7
Tiburón sedoso	<i>Carcharhinus falciformis</i>	8	5.9
Tiburón prieto	<i>Carcharhinus obscurus</i>	8	5.9
Bala	<i>Hypanus americanus</i>	10	7.4
Total		135	100

Durante el presente muestreos se obtuvo registro de ejemplares de tiburón sedoso *C. falciformis*, los cual por sus características donde la cicatriz umbilical no se observó completamente cerrada se clasificaron como neonatos. Cabe señalar que los viajes dirigidos al bala-cazón, al ser alto el volumen de captura y para no entorpecer las actividades en la bodega solo fue posible medir una muestra de cada embarcación.

Con respecto a la captura de la flota mediana altura se lograron coleccionar 10 vertebras para posteriores estudios de edad-crecimiento, los cuales pertenecientes a: tintorera, tiburón sedoso, tiburón toro y tiburón prieto.



Contribución para la dependencia o entidad.

Los monitoreos de esta salida contribuyen con un 15% 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

ING. JOSE CARLOS MENA GONZALEZ

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