



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: JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ

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-137-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-137-2024/28484

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
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
03-07-2024	ALIMENTACION	\$1,098.00	
28-06-2024	HOSPEDAJE	\$1,392.00	
TOTAL		\$2,490.00	

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
09-07-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,490.00	

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

JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ
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
ALIMENTACION	FACTURA_171961867 8226_34153824062823 5100882.PDF	FACTURA_171961867 8226_34153824062823 5100882.XML		\$ 170.00	9a7254d5-c103-457b- be0d-d8ecffa0a266
HOSPEDAJE	B3EEB93B-B418-449F- 9668- F030840572EC_HOTE L.PDF	B3EEB93B-B418-449F- 9668- F030840572EC_HOTE L.XML		\$ 1392.00	B3EEB93B-B418-449F- 9668-F030840572EC
ALIMENTACION	CACJ770815MU6_153 43_INP001214934_JC. PDF	CACJ770815MU6_153 43_INP001214934_JC. XML		\$ 464.00	5E29BA93-203F-4D15- AFAE-1F1B4E88DA5D
ALIMENTACION	CACJ770815MU6_154 50_INP001214934_JC2 .PDF	CACJ770815MU6_154 50_INP001214934_JC2 .XML		\$ 464.00	F32A5E0C-AE88- 4C1F-9B5F- D743CDACCDD7

INAPESCA 2024

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



CADENA COMERCIAL OXXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 97320

Factura: 341538240628235100882

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

9a7254d5-c103-457b-be0d-d8ecffa0a266

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: 2024-06-28T16:51:00

Fecha de certificación: 2024-06-28T17:51:01

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	C.P : 04100
Dirección: AV. MEXICO	Colonia: DEL CARMEN
Delegación/Municipio: COYOACÁN	Estado: CIUDAD DE MEXICO
RFC: INP001214934	Uso CFDI: G03 - Gastos en general
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos	

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50112000	JAMON DE PAVO VIRGINIA 450GR FUD	74.50	0.00	74.50	02
3.00 EA	50202306	COCA COLA SA 600 ML NR	15.09	7.24	45.26	02
2.00 EA	50202306	COCA-COLA 1.35 LTS	18.53	5.93	37.07	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	156.83
Forma de Pago	TASA IVA 0 %	0.00
28 - Tarjeta de débito	TASA IVA 16 %	13.17
	TOTAL	170.00



Sello digital del SAT

A5EC0b/hP9Je6+4x4tEDeUZjNHf88r46hN5M7gKnA7GRcRux5ArWZipQ+9lwOdjral/b0DVS5HbdAoUrdVKKxSDSVFzf3/beRBgldLx7f3r1k3CdYTM9bX1Rv/of+jqD1Df6tXw9tI21noMoyKaZJsiOPmkFuW4Jz813202zS5IXqazXRDIAoWMxeM2NwsaDzzerJlW0CH3quNTMwkqWKT7hLb2dMUd1xu1stytaCDkZQwizWuklvDD44Sj5yKBaVO+8bu6j+NjqjPNedud7wMGpVIV8qrorTZKEoF/Rq4NBpM0toe/4W8Y1D6yi+8epO/SVhX11vnFne2KO93qPA==

Sello digital del SAT

ECzcsHDo1QmaOLqeUS64nSOWQ8bG8wGqNHaXjclXqKA9uZKdvzpF7+MSjN/Qm/XFF25nNdpeNBtbuf5AN1RaLwP4DSjNfpzbQ6c04iNe5wksAu1PE4i/miM8bP6JL7ov1mw3ap7PEwBtTEc0xNSI6+eRp5AvOKhdXZxT2S7e7WjI006sUcVhcv5EOmB1ue6py2l0F3CuBPfv29IXYA5VPrEjicOEw/wM8pcKnqjlmSQb0at05tBRFv+S9pFjkEmdUnmT+N1OJMPybcY+sDSB1BXcTe25L3QTLBiXQ+sqotdkzr4lf3HXDWpj632DxVDDlmLkR7KQKjUrNnmybTnw==

Cadena Original

||1.1|9a7254d5-c103-457b-be0d-d8ecffa0a266|2024-06-28T17:51:01|AUR100128NN3|A5EC0b/hP9Je6+4x4tEDeUZjNHf88r46hN5M7gKnA7GRcRux5ArWZipQ+9lwOdjral/b0DVS5HbdAoUrdVKKxSDSVFzf3/beRBgldLx7f3r1k3CdYTM9bX1Rv/of+jqD1Df6tXw9tI21noMoyKaZJsiOPmkFuW4Jz813202zS5IXqazXRDIAoWMxeM2NwsaDzzerJlW0CH3quNTMwkqWKT7hLb2dMUd1xu1stytaCDkZQwizWuklvDD44Sj5yKBaVO+8bu6j+NjqjPNedud7wMGpVIV8qrorTZKEoF/Rq4NBpM0toe/4W8Y1D6yi+8epO/SVhX11vnFne2KO93qPA==|00001000000505750848||

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

FACTURA

RFC emisor:	MASY611106E72	Folio fiscal:	B3EEB93B-B418-449F-9668-F030840572EC
Nombre emisor:	YNA MERCI MASSA SANSORES	No. de serie del CSD:	00001000000700239065
Folio:	2380	Código postal, fecha y hora de emisión:	97720 2024-06-28 12:04:40
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:
NkyiRkKYPZFA0c61+67j4xWSRTagxmqS+Nr3v3ajYRpWS6LTrU7AITmHeav+IAR9gzhq7JUteEMZHBxi3N0yHSZyLplvCNDrCgFpBozvDNWIoYJY+5MWEpCtdbXO67zXKNO6LndXiWw0oPRIZ1d/KZUyESeJkczMr/UXR6YowuJelc1Awlnea9ynWU1KYn+UIAQavoMCqQL0/BllbKWJxCj0OYInC/a0p6hjobe0wDe4wRv2nZga6eBhDt3HroLKg2+6iqT5pX6MqebYHQdTdbdjDtKejNAKs+4unFYiYNSST/4z4UzvGFfLsMznvti62kjCfkJVP+tRUIELlv8lw==

Sello digital del SAT:
WL1m3Ut6A2bKtIEHERVnygfCi+u0e+foz2M6R1dv4o4U9/tg8RPrg7gQYGYqJWGdZQPo3O4Tq8tYoXBjEfbAltjd0yOc50LSJgzoH0gnNtnQFzZyl5/6d7nAUaoJpjVDCbQ1Ndco2DLaeAY4rAwL78lGm8LPgSpyuhm1sl0xe3lAamRomqvQ23lTboCC9yaA8E9TAiCyqXDCathJbpRHDDzQYTWoVwRRWmC0z4r12lae0YTJKx9Oj6+AwhWvfuQ9OWA31SsDbhKFtoX5/0bE7Ru9rgFm7EzvgqelxPXDrS2lhJfvuO4HDFvAam5wlafqJYRjih3k3DXtQyDNJTATYg==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|B3EEB93B-B418-449F-9668-F030840572EC|2024-06-28T12:05:42|SAT970701NN3|NkyiRkKYPZFA0c61+67j4xWSRTagxmqS+Nr3v3ajYRpWS6LTrU7AITmHeav+IAR9gzhq7JUteEMZHBxi3N0yHSZyLplvCNDrCgFpBozvDNWIoYJY+5MWEpCtdbXO67zXKNO6LndXiWw0oPRIZ1d/KZUyESeJkczMr/UXR6YowuJelc1Awlnea9ynWU1KYn+UIAQavoMCqQL0/BllbKWJxCj0OYInC/a0p6hjobe0wDe4wRv2nZga6eBhDt3HroLKg2+6iqT5pX6MqebYHQdTdbdjDtKejNAKs+4unFYiYNSST/4z4UzvGFfLsMznvti62kjCfkJVP+tRUIELlv8lw==|00001000000705250068||
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-06-28 12:05:42
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
15343

Fecha/Hora
Certificación

2024-06-28T13:58:31

Fecha de Emisión
2024-06-28T13:58:31

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

5E29BA93-203F-4D15-AFAE-
1F1B4E88DA5D

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 Expedicion: 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|5E29BA93-203F-4D15-AFAE-1F1B4E88DA5D|2024-06-28T13:58:
31|TLE011122SC2||xSdT6zGRBCXkUNcRO27r+oF38Bgwq3XqQMLzYnXAYGcpX8fhQCt1G0tJ5ZJno+8X2k0NnMvnWnX5SOVnhG5Ks3o9mV4aKEM54ezlcoH/hry16DnmeswiarC71+qxdg7e5F
iLfcDVZotlQpQFeVLZxsiPxGfD+kcf+ACKHHZ5deoT0xGWbK2jSu+poW4BJEYwU1QPe3y+3+KLJB4SlwXpAU0N34ccNHNv+PwDsvPLo3uGnbo+uBBzym5xx3hiNedBwSD7LnkB4J2grl7Mreibf
qHCExp/BTNTM+onmHrFVsA1CkQfFRnAljUxP/M9AkRe/uEAf3G2Lmth1TlwQA==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

jxSdT6zGRBCXkUNcRO27r+oF38Bgwq3XqQMLzYnXAYGcpX8fhQCt1G0tJ5ZJno+8X2k0NnMvnWnX5SOVnhG5Ks3o9mV4aKEM54ezlcoH/hry16Dnmeswiar
C71+qxdg7e5FiLfcDVZotlQpQFeVLZxsiPxGfD+kcf+ACKHHZ5deoT0xGWbK2jSu+poW4BJEYwU1QPe3y+3+KLJB4SlwXpAU0N34ccNHNv+PwDsvPLo3uG
nbo+uBBzym5xx3hiNedBwSD7LnkB4J2grl7MreibfHCExp/BTNTM+onmHrFVsA1CkQfFRnAljUxP/M9AkRe/uEAf3G2Lmth1TlwQA==

Sello digital del SAT

lybK26a3AVqGNdN6S7KCe3vDmM5bhBPdX5wBO3b9SHnHtn98sE0hvxk/R12koFlyQQF98sAV4U5pS/882/f04HXPuY1QdOaZ5v5Ts8U0APEfqlnA5ohmaEE
Vtj6PNMD3hKajGGhzlyNGjt3IE1uwkYqbmGdhy8bVU641fVksX3laDtAJXGurUuJdB0OT/HEz2YdlidikBWJ3wHK9R767QUOIwC7A2LTLE22MfsWo1qY/aqBB+
5dLkON/9dwF0c6EwYvYfvcy+ZVqKsbM1xpwbZ6Z9ekR8Gwn4mLvKX5jw/oe+rrHaZhOb3VYI72dMLwOhEA3sKKclbhbD21Bg==

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
15450

Fecha/Hora
Certificación

2024-07-03T10:50:56

Fecha de Emisión
2024-07-03T10:50:56

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

F32A5E0C-AE88-4C1F-9B5F-
D743CDACDD7

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	\$ 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|F32A5E0C-AE88-4C1F-9B5F-D743CDACDD7|2024-07-03T10:50:
56|TLE011122SC2|LTXeYEgkYbKv++c2q/6QZSytxhwWFSZq0rq8loWCY6vgkqlwaMjT0WqxNy0ffwYIEYVeqAPM636VLTjUy7r/nNcnZuj42m/NkyJslUe5JsCKAprYk+aTBxVOrs2ZLGA8gQ6GzAFK
UaHn7yxGY5IV0U5f7tyuNSeV09GdTCd8x0HT1ZhvVVA+MhglplX9j1z9t3a7BxIVK5lxNwFZaBBtGKmyZCZ5uGbNkGRBzepowwfoTp8yk8TE
DMAUOVYE4EHMKg1ClgYYkzOZadeHdRCbhi4vnASa9LnVhZmketlJaQpUJA==|00001000000704859748||



Sello digital del CFDI

LTXeYEgkYbKv++c2q/6QZSytxhwWFSZq0rq8loWCY6vgkqlwaMjT0WqxNy0ffwYIEYVeqAPM636VLTjUy7r/nNcnZuj42m/NkyJslUe5JsCKAprYk+aTBxVOrs2Z
LGA8gQ6GzAFKUaHn7yxGY5IV0U5f7tyuNSeV09GdTCd8x0HT1ZhvVVA+MhglplX9j1z9t3a7BxIVK5lxNwFZaBBtGKmyZCZ5uGbNkGRBzepowwfoTp8yk8TE
eG7WODr1W4srL9v+uJ4S+sKskvGCaKy8zCgaY1DMAUOVYE4EHMKg1ClgYYkzOZadeHdRCbhi4vnASa9LnVhZmketlJaQpUJA==

Sello digital del SAT

hOQDoKIn2lpO6lhoT1AZSnRXcBeNsf1AS9zOnUjUNSDPByEkiz+YSxQSyFLbsmlCU70iw5qt58QhZ3W1KStMBfZGyXpWHbQN7t6Rjp/2epOGI9+tMhkqyAj5
W8cLntK7x+UN8hwVn1MEDqG2wblzxVITLMB09KGeKcikCGexrpo7VxI/WIoJmIq5mdsRPE1bld9mkVBjndCEoMelmgquc6Vko0QMBg4ntKbyp3YHSonwU
VxNM62vHhWOlbmyJ5afkUfdSMVE3ECa2XDbqa/0E1vib+jaNpWz2M2rLiEtXnGOIU5f/2EpVMqivUoOY7fTfVS92DDZveDwsKsY3f5A==



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-137-2024
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO, SAN FELIPE Y RIO LAGARTOS
Período de Comisión	2024-06-26 al 2024-06-28
Nombre del comisionado	JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ
Puesto	INVESTIGADOR TITULAR "A"
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

JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ

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