



**SECRETARÍA 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: ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

MONITOREO DE LA PESQUERÍA DE TIBURÓN Y ESPECIES ASOCIADAS EN LA ZONA NORESTE DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-PMR-54-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-PMR-54-2024/29544

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :28-10-2024

**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	ISLA MUJERES	14-10-2024 al 17-10-2024	\$490.00	4	\$1,960.00	
					PEAJE	\$140.00
					<b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>	<b>\$2,100.00</b>
<b>RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:</b>						
\$2,100.00	DOS MIL CIENTO CERO/100 M.N.					

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
16-10-2024	ALIMENTACION	\$2,077.61	
15-10-2024	PEAJE	\$140.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$2,217.61</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
28-10-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,217.61	

**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**

**ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO**  
**COMISIONADO**



**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
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_90884.P DF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_90884.X ML		\$ 1397.61	866FF8EE-18E9-4C5B- ADAC-A413DBECCB56
ALIMENTACION	3BFFB4A7-2A87-44EC- A26C- 6846826B16D9.PDF	3BFFB4A7-2A87-44EC- A26C- 6846826B16D9.XML		\$ 350.00	3BFFB4A7-2A87-44EC- A26C-6846826B16D9
ALIMENTACION	B5BA86D2-5EA9- 4AA0-AE4E- 5DE016171AA6.PDF	B5BA86D2-5EA9- 4AA0-AE4E- 5DE016171AA6.XML		\$ 330.00	B5BA86D2-5EA9- 4AA0-AE4E- 5DE016171AA6
PEAJE	NCM1704281B0_FACT URA_CFDI- A365_INP001214934.P DF	NCM1704281B0_FACT URA_CFDI- A365_INP001214934.X ML		\$ 140.00	EC59306D-0812-4A46- 8C32-63EB7824E7A4

INAPESCA 2024

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

RFC emisor: GOTM631017K58 Folio fiscal: 3BFFB4A7-2A87-44EC-A26C-6846826B16D9  
Nombre emisor: MARGARITA GOMEZ TUR No. de serie del CSD: 00001000000517871717  
RFC receptor: INP001214934 Código postal, fecha y hora de emisión: 77400 2024-10-14 23:19:33  
Nombre receptor: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES Efecto de comprobante: Ingreso  
Régimen fiscal: Incorporación Fiscal  
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		
90101501		1.00	E48	Unidad de servicio	301.72	301.72		Si objeto de impuesto.		
Descripción	CONSUMO DE ALIMENTOS				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	301.72	Tasa	16.00%	48.28
Número de pedimento	Número de cuenta predial									

Moneda: Peso Mexicano Subtotal \$ 301.72  
Forma de pago: Tarjeta de crédito Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 48.28  
Método de pago: Pago en una sola exhibición Total \$ 350.00

#### Sello digital del CFDI:

ntw26pbWWXB4JtCXjosQGGrwQgE7aaXUYP6dn7ghQpz/gxNXMuVTUHG0ytpmaVhuNzmjofSfYiLR5tJLWr/1klWmA+m4LCCEcN7A2E4HS4b9wik50i7r7vtgGwPpXbno8L2Yuldv1B5uD9+2rmc8CLaWUPjqspHwy8gfGmPdenBffcLxUUSJ/fWxbEJ8yG2Zl3vFy1dLmmSmGFvUy7UR3VmKcZkXwXUPXJffgRYwKcKu9II/AjRvtXWs0VUt4XbjJ5HBry56I9L6oTUthWSfK/iKr0X0pJ3SRr1zZUsqK/h36KkV4ryx1ccFs9oFPF8H6YDdkfpdbLOhiKYwYzkIPA==

#### Sello digital del SAT:

Gh2KgAvahd8xBKZvStEg2RGuveMeMFd4ZwJdlszTF2dAYV92VjKd2mIO+SdBae2Y6QThcYwKw4AvgMVMtv9Msn6B88ir+r9wQA6Q8+LwSt8uALQuXpI4hpAVbnJOGYq0vY+pq1sHA6iu4YGoyG5fbPqqll3APxWRpgXhDJ0plfqvej7ze3DmpvtRYK1J/uWp1jx7fmQVvt5pagE3QpiS1cfgEiDTwLNCZkmDZZdBCaEZcaqndiqologs3Os2+y8IDhqFnwxmNRReBA4CQ/93efG7dDdPiB4Lk2nRuGpG9ZvQsr642aK37J0c3L/lbYZXawiqUNS1xK1u5rUKxa6JmVg==

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

||1.1|3BFFB4A7-2A87-44EC-A26C-6846826B16D9|2024-10-14T23:20:04|SAT970701NN3|ntw26pbWWXB4JtCXjosQGGrwQgE7aaXUYP6dn7ghQpz/gxNXMuVTUHG0ytpmaVhuNzmjofSfYiLR5tJLWr/1klWmA+m4LCCEcN7A2E4HS4b9wik50i7r7vtgGwPpXbno8L2Yuldv1B5uD9+2rmc8CLaWUPjqspHwy8gfGmPdenBffcLxUUSJ/fWxbEJ8yG2Zl3vFy1dLmmSmGFvUy7UR3VmKcZkXwXUPXJffgRYwKcKu9II/AjRvtXWs0VUt4XbjJ5HBry56I9L6oTUthWSfK/iKr0X0pJ3SRr1zZUsqK/h36KkV4ryx1ccFs9oFPF8H6YDdkfpdbLOhiKYwYzkIPA==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-10-14 23:20:04

No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068



RFC emisor: GOTM631017K58 Folio fiscal: B5BA86D2-5EA9-4AA0-AE4E-5DE016171AA6  
Nombre emisor: MARGARITA GOMEZ TUR No. de serie del CSD: 00001000000517871717  
RFC receptor: INP001214934 Código postal, fecha y hora de emisión: 77400 2024-10-16 22:44:32  
Nombre receptor: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES Efecto de comprobante: Ingreso  
Régimen fiscal: Incorporación Fiscal  
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		
90101501		1.00	E48	Unidad de servicio	284.48	284.48		Si objeto de impuesto.		
Descripción	CONSUMO DE ALIMENTOS				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	284.48	Tasa	16.00%	45.52
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano Subtotal \$ 284.48  
Forma de pago: Efectivo Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 45.52  
Método de pago: Pago en una sola exhibición Total \$ 330.00

#### Sello digital del CFDI:

NrVsJF6jPxfswGbp5cTaWcyadSqX1Yg/VdDNwAWd4jTD0gcmpp+EsKQdKtAK2333t32pBt3xMaAUVQYTBQFzjh5KvjSn2Z9rEnKc1MAuLptkCBstRNylQQ2VNz3dYNlZUNfJGsP19iRgmVryBr9VPcKsUn9yQdp8UilPK7zflODp/l3DU0WeZFDAvQDM9Cc84qYwWudnWQ8mANDKLojfm+wg7G06Mlml8xMmhuX/j5+S3PW0mJEvUHowzbUJ3XyJWCswJDCxpATmbiQrd1nfyQhcvXVvcPx2dICtoK77leZUw8XTupgRemmdd38ZIKOLNoVP8cM/rh6rJ7bvQw==

#### Sello digital del SAT:

W7fFdI289rZujj1YzfSMMcxAS6Z7vbGVTdWEXgN2SEM/MJpYW7th6kNdlwd9ghXZ3A4aQooCG71YM6Bz2rATyWJziwMmLW/44mc7wFyEMRbmj3X22/9Q2eLIRSE2ex68J3T0afOrPvYLUidAnSAEvede8Vlg3mZsjyGZpVlrsMdlwkz6xPGe7CFN/lbmESMWeAKgtsA0i9OD/BGIz5v+XCakny/V+5a0GSU4OWdSjH39UEK5PqXeONJcPyFDLYWgWP9lye3uOFy2OVpcPQuzg8sPG74G/T6NifsgLjHKuW5Lh1SnPmfv8fnrW6YsN5W592zaXuma6ZO70oq0+m8ARw==

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

||1.1|B5BA86D2-5EA9-4AA0-AE4E-5DE016171AA6|2024-10-16T22:45:06|SAT970701NN3|NrVsJF6jPxfswGbp5cTaWcyadSqX1Yg/VdDNwAWd4jTD0gcmpp+EsKQdKtAK2333t32pBt3xMaAUVQYTBQFzjh5KvjSn2Z9rEnKc1MAuLptkCBstRNylQQ2VNz3dYNlZUNfJGsP19iRgmVryBr9VPcKsUn9yQdp8UilPK7zflODp/l3DU0WeZFDAvQDM9Cc84qYwWudnWQ8mANDKLojfm+wg7G06Mlml8xMmhuX/j5+S3PW0mJEvUHowzbUJ3XyJWCswJDCxpATmbiQrd1nfyQhcvXVvcPx2dICtoK77leZUw8XTupgRemmdd38ZIKOLNoVP8cM/rh6rJ7bvQw==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-10-16 22:45:06

No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068



**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1  
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUI  
 Régimen Fiscal : 601 General de Ley Personas Morales

**CLIENTE**

R.F.C. : INP001214934 Régimen Fiscal : 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos  
 Nombre : INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
 Domicilio Fiscal : AV MEXICO No. 190 Col. DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CIUDAD DE MEXICO MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

**LUGAR DE ENTREGA****FACTURA**

Serie / Folio PH - 90884  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal 866FF8EE-18E9-4C5B-ADAC-A413DBECCB56  
 Fecha Expedición y Lugar 2024-10-15T12:02:54 77580  
 Fecha y Hora de Certificación 2024-10-15T11:02:58  
 No Serie Certificado SAT 00001000000506315610  
 No Serie del CSD 00001000000507963707  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda MXN  
 Tipo Cambio 1  
 Forma de Pago 04 Tarjeta de crédito  
 Método de Pago PUE Pago en una sola exhibición  
 Cuenta Pago :

**COMERCIALES**

Orden Compra y Fecha  
 Contra-Recibo y Fecha  
 Número Proveedor  
 Número Cliente  
 Número Agente

Cantidad	CveSat	Cve Art	Cve Uni	Unid.	Descripción	Valor Unitario	Importe
.34		50405300	KGM	Kg	Cebolla Blanca Kg	31.87	10.90
.59		50304100	KGM	Kg	Limon S/Semilla Kg	44.49	26.07
.39		50406517	KGM	Kg	Tomate Sal Kg	14.49	5.71
.97		50303400	KGM	Kg	Uva VerdBlancS/Sem	122.99	119.55
1.01		50307025	KGM	Kg	PlatanoChiapTabasc	14.00	14.08
1.00		50221101	XUN	Pza	Arroz Ver Valle 90	33.95	33.95
1.00		50401806	XUN	Pza	Fril Vv Neg J 900G	75.00	75.00
1.00		50131700	XUN	Pza	Mqgloria s/sal225g	63.50	63.50
1.00		50112009	XUN	Pza	Chor Cerd CHX 200	20.00	20.00
1.00		50112009	XUN	Pza	Tocino Fud Ahumado	78.00	78.00
1.00		50131800	XUN	Pza	Queso NocheBuena M	44.00	44.00
1.00		50112000	XUN	Pza	Pech Pav Zwan 250	63.50	63.50
1.00		50192401	XUN	Pza	Mer McCor Fre 450g	45.00	45.00
1.00		50171800	XUN	Pza	May Mccorm 190 G	31.50	31.50
1.00		50465525	XUN	Pza	Cost Jala Raj 340g	27.50	27.50
3.00		50121538	XUN	Pza	AtunTunyClaAgu130	19.90	59.70
2.00		50131700	XUN	Pza	La Leche Orig 375g	32.00	64.00
3.00		50202310	XUN	Pza	Agua Min Topo Ch	32.76	98.28
4.00		51191600	XUN	Pza	Electrolit Dx 625M	24.00	96.00
1.00		50221303	XUN	Pza	Har Pront Tra 800g	49.00	49.00
3.00		50131700	XUN	Pza	YOikosCoco150g	14.00	42.00
3.00		50131700	XUN	Pza	YOikosFresa150g	14.00	42.00
1.00		50131612	XUN	Pza	Huevo Bach Blan 30	100.00	100.00
.89		50111500	KGM	Kg	Bistec Pulpa Negra	193.99	172.65

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1  
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUI  
 Régimen Fiscal : 601 General de Ley Personas Morales

**CLIENTE**

R.F.C. : INP001214934 Régimen Fiscal : 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos  
 Nombre : INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
 Domicilio Fiscal : AV MEXICO No. 190 Col. DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CIUDAD DE MEXICO MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

**LUGAR DE ENTREGA****FACTURA**

Serie / Folio PH - 90884  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal 866FF8EE-18E9-4C5B-ADAC-A413DBECCB56  
 Fecha Expedición y Lugar 2024-10-15T12:02:54 77580  
 Fecha y Hora de Certificación 2024-10-15T11:02:58  
 No Serie Certificado SAT 00001000000506315610  
 No Serie del CSD 00001000000507963707  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda MXN  
 Tipo Cambio 1  
 Forma de Pago 04 Tarjeta de crédito  
 Método de Pago PUE Pago en una sola exhibición  
 Cuenta Pago :

**COMERCIALES**

Orden Compra y Fecha  
 Contra-Recibo y Fecha  
 Número Proveedor  
 Número Cliente  
 Número Agente

Cantidad	CveSat	Cve Art	Cve Uni	Unid.	Descripción	Valor Unitario	Importe
----------	--------	---------	---------	-------	-------------	----------------	---------

**Cantidad con Letra**

Un mil trescientos noventa y siete Pesos 61/100 M.N.

Sub-Total	:\$	1,381.89
IVA Tras. % 16.00	:\$	15.72
<b>TOTAL</b>	<b>:\$</b>	<b>1,397.61</b>

**Sello Digital del CFDI:**

ID0R0Yo1AINSRfaAbuhOL2oj3Oc1RANW+qJ1WuNZYDVJLSZlvP49VZjogzzhGrbEkfa/gSfpkXALfn+DizZY/GyfbMPvhSDVpBIU1xPe44i6uXYj0Jqcyejl/y/W2OqsfQ7afirWXLowemxq2hiFtHa6lO0yPkBYgRbo5yhFFYCuxXGoOhQ/QM0GYyGeC1HnwhfWJ4O6pN21jvUgi0KZ+Zc+AeTIQ/z5dlATFPrgfo+anlyo uQOKmx3muWZQR3RykUT+xlalUXUNohQJbfrLzODTJNE8MAHO9s4OciivHeQfimQzgd++1y9WIM8UKm5XnQbtAXBjvCZRrsGG8elzjw==

**Sello Digital del SAT:**

fvwhoUspauCAOgNP//JAposkZ31WeUYFiAd1LVHhexxXhUydvjxarefPa+4tvpPUaOCHEFyhywk1Wi0b4oKfW9YZQ/PVbrXZ7oM0Mzu7sJOIN2/W55uhCc IXZlrqDJGHg1e7AclGI3lPClyyXanmH3Ha5eFYxslqv4a+KKrTAtFy4bPQRqF34K70LLrCHD0O8chwBdlDMo47lwB+SyX3fsjz7okAW7b2arjcCr86xNRIA5 m5QJeyRgfUdmNQIFaW49ZrZaTLerPfkYEr+ICZXMqemBSL1APYq1TdKoVWREfsLatcRMKipsrgdtptbiX+dliXF5OCx9/IU8FFI5w==

**Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT**

||1.1|866FF8EE-18E9-4C5B-ADAC-A413DBECCB56|2024-10-15T11:02:58|MAS980812UK1|ID0R0Yo1AINSRfaAbuhOL2oj3Oc1RANW+qJ1WuNZYDVJLSZlvP49VZjogzzhGrbEkfa/gSfpkXALfn+DizZY/GyfbMPvhSDVpBIU1xPe44i6uXYj0Jqcyejl/y/W2OqsfQ7afirWXLowemxq2hiFtHa6lO0yPkBYgRbo5yhFFYCuxXGoOhQ/QM0GYyGeC1HnwhfWJ4O6pN21jvUgi0KZ+Zc+AeTIQ/z5dlATFPrgfo+anlyo uQOKmx3muWZQR3RykUT+xlalUXUNohQJbfrLzODTJNE8MAHO9s4OciivHeQfimQzgd++1y9WIM8UKm5XnQbtAXBjvCZRrsGG8elzjw==|00001000000506315610||



# NAVIERA CARGA MAS POR MENOS

RFC: NCM1704281B0

Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
Tipo de Documento: Facturas Cliente  
Lugar de Expedición: 77400  
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago	01 - Efectivo	Folio	A 365
Método de pago	PUE - Pago en una sola exhibición	Fecha	2024-10-15 12:50:44
Moneda:	Peso mexicano	Exportación	01-No aplica

## Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
R.F.C.: INP001214934 Uso CFDI: G03 - Gastos en general.  
Régimen: 603 - Personas Morales con Fines no  
Fiscal: Lucrativos  
Domicilio: MEXICO 190, , Ciudad de México, Coyoacán, Del Carmen, 04100, MEXICO

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto/Descripción	Valor Unitario	Descuentos	IVA Base	Importe
1	SERVICIO	E48	78101701	SERVICIO DE TRANSPORTE NACIONAL POR BUQUE F- 00935714 SSTS	120.69	0.00	120.69	120.69

Importe con letra:  
CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N.

Comentarios :

Subtotal	120.69
Descuentos	0.00
Impuestos Traslados	19.31
Total	140.00

## CFDIs Relacionados:

Tipo Relación

CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000511167455  
Folio fiscal: EC59306D-0812-4A46-8C32-63EB7824E7A4  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000709182898  
Fecha y hora de certificación: 2024-10-15 11:50:52

Este documento es una representación impresa de un CFDI

## Sello Digital del CFDI

Cw1EoyCDCTyXezkUg2MBFadPVAIC1Vo/0QbKhvuL1MloeFcJyz2AsjyK87X+3XRTx9xuURU218LH4xocdEUxoRZL82Qscv79whFrLCPpaulwUvE91y0/JvAn4Z+bleW9xXIK6UFHICoXLVyc8wTk9ihJc61b6uupNpqPNJZsuFR5LORybZKH9ipVEVehexqEvCGKY0621aVnM8InMVX4t8jMRCTaUImpwEbHS5U78JLInoqxWVKSJETJpJvRurY27IhOyUH8nJEExnVEuOQBE4wkdjcWRlrWI0KbyeYN+19yjCmBI55KaEke/40+3LU7dIN75ZiegYzU59j5DaOg==

## Sello del SAT

JFoNTwITimE9+MbVPI4pWp9hRn/mX+kp3ia4DZdm5DFFD7IPXWILKRxToYR39+XIAD5qFiWcReNV5fdntc1WDd1NZjUR9zcb0d5E9K6uGk2hvxDz4eCU6u0hG/4ot3B5GVx0auVvmOkc9E6YuRI/BR33b3nE7pJKRtVvFHYPwlyOfSVCPrFivvdL8Wws1stNBf1jqQYkikB0Qh2UBqpjqtWD0VTqt6GkM2fjHpXiy3zOrPR5VvdS UzjYnUyDINWNpUYIIOvVsyxqg2W3pvD+JSTaU5z8hFd8pP3JBSY78SNeMeBxdsC2TIEvZnW9Vca33gx0HVp73bZVO9vR/cFw==

## Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

|| 1.1 | EC59306D-0812-4A46-8C32-63EB7824E7A4 | 2024-10-15T11:50:52 | MAS0810247C0 | Cw1EoyCDCTyXezkUg2MBFadPVAIC1Vo/0QbKhvuL1MloeFcJyz2AsjyK87X+3XRTx9xuURU218LH4xocdEUxoRZL82Qscv79whFrLCPpaulwUvE91y0/JvAn4Z+bleW9xXIK6UFHICoXLVyc8wTk9ihJc61b6uupNpqPNJZsuFR5LORybZKH9ipVEVehexqEvCGKY0621aVnM8InMVX4t8jMRCTaUImpwEbHS5U78JLInoqxWVKSJETJpJvRurY27IhOyUH8nJEExnVEuOQBE4wkdjcWRlrWI0KbyeYN+19yjCmBI55KaEke/40+3LU7dIN75ZiegYzU59j5DaOg== | 00001000000709182898 |





**Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera en Puerto Morelos**

**Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables**

**Programa:**

Investigación biológica, económica y pesquera de tiburones y rayas en el estado de Quintana Roo

**Informe de comisión:**

No. RJL-IMIPAS-PMR-54-2024



**Presentado por:**

Dr. Alvin Noé Suárez Castillo

**Fecha:**

Puerto Morelos, Quintana Roo a 17 de octubre de 2024





**Objetivo**

Monitoreo de la pesquería de tiburón y especies asociadas en la zona noreste del estado de Quintana Roo.

**Actividades realizadas**

Los días 14 a 17 de octubre del presente año, el Dr. Alvin Suárez llevó a cabo el muestreo biológico-pesquero de tiburones y especies asociadas en cinco unidades económicas en la comunidad de Isla Mujeres, ubicada al noreste del estado de Quintana Roo (Tabla 1).

Tabla 1. Unidades económicas visitadas en comunidades al noreste del estado de Quintana Roo.

Comunidad	S.C.P.P.
Isla Mujeres	Pescadores de Laguna Makax Patria y Progreso Justicia Social Isla Blanca Del Caribe

A partir de esta visita, en tan solo una unidad económica se registró la captura de dos individuos de cazón ley capturados incidentalmente en redes de enmalle usadas para la captura de langosta (Tabla 2, Figura 1).

S.C.P.P.	Especie	Arte de pesca	Captura	# total de individuos
Patria y Progreso	Cazón ley	Red de enmalle	Incidental	2



Figura 1. Muestreo de tiburones en la S.C.P.P. Patria y Progreso en la comunidad de Isla Mujeres.

Además, se realizó el muestreo biológico-pesquero de langosta. Un total de 933 individuos de langostas fueron monitoreados, los cuales se categorizaron en diferentes presentaciones y sexo (Tabla 2 y 3, Figura 2).

Tabla 2. Número total de individuos de langosta muestreados por categoría.

Entera	Cola	# total de individuos
406	527	933

Tabla 3. Número total de individuos de langosta muestreados por sexo.

Macho	Hembra	# total de individuos
493	440	933



Figura 2. Muestreo de langosta en unidades económicas localizadas al noreste del estado de Quintana Roo.

