



**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:**

MUESTREO BIOLÓGICO-PESQUERA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE RAYAS PRESENTES EN LA CAPTURAS COMERCIALES DE LA FLOTA RIBERENA

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-214-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-214-2024/29009

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :02-09-2024

**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	CELESTUN, SISAL	21-08-2024 al 23-08-2024	\$980.00	2.5	\$2,450.00
<b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>					<b>\$2,450.00</b>
<b>RECIBI EN EFFECTIVO 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
22-08-2024	ALIMENTACION	\$1,303.57	
23-08-2024	HOSPEDAJE	\$1,160.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$2,463.57</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
02-09-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,463.57	

**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**

**JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ**  
**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
HOSPEDAJE	INP0012149341919_AT TACH14_H.PDF	INP0012149341919_AT TACH14_H.XML		\$ 1160.00	aadaf6ea-cefa-4aeb- be4a-ab1a02ede5d6
ALIMENTACION	INP00121493413542_A TTACH12.PDF	INP00121493413542_A TTACH12.XML		\$ 505.01	313f3b6b-9957-42ad- a1ff-1a4347f57962
ALIMENTACION	INP00121493413551_A TTACH12.PDF	INP00121493413551_A TTACH12.XML		\$ 382.5	eaf6c488-842b-4e55- aa94-bbb68a4c32ce
ALIMENTACION	SECFD_20240821_075 735.PDF	SECFD_20240821_075 735.XML		\$ 416.06	CE379735-32B0-4059- B4F0-C65465E85474

INAPESCA 2024

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

## FACTURA

Folio

1919

RUPERTO YVAN OJEDA MARRUFO

OEMR530518934

612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
Exportación: 01|No aplica

Correo Electrónico: yvanojeda54@gmail.com

Tipo

INGRESO(I)

Fecha de expedición

2024-08-23T18:04:11

Fecha de certificación

2024-08-23T18:04:12

No. serie de certificado de sello digital

00001000000514041583

Folio fiscal (UUID)

aada66ea-cefa-4aeb-be4a-ab1a02ede5d6

Número de serie de certificado del sat

00001000000509846663

Elaboró

RUPERTO YVAN OJEDA MARRUFO

Expedido en

97367

Moneda / Tipo cambio

MXN / 1.00

## --INFORMACIÓN DEL CLIENTE--

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

INP001214934

Av. Mexico No. 190 Col. Del Carmen

Ciudad de México Ciudad de México Coyoacán CP. 04100

Uso CFDI G03|Gastos en general

Régimen 603|Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Código	Código SAT	Descripción	Precio	Desc. Unitario	Importe
1	E48-Unidad de servicio	1	90111800	Cuartos de hotel	\$ 1,000.00	\$ 0	\$1,000.00
02   Objeto de impuesto		Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total	
		002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 160.00	

Son : MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. | MONEDA: MXN - Peso Mexicano

hospedaje del día 21 al 23 agosto 2024

Importe	\$1,000.00	
Subtotal	\$1,000.00	
BASE 1,000.00	IVA 16.00 %	\$160.00
Total	\$1,160.00	

Forma de pago:

01 | Efectivo.

Cuenta(s) bancaria(s):

No aplica.

Condiciones de pago:

No aplica

Método(s) de pago:

PUE | Pago en una sola exhibición

Sello digital del CFDI

jnKDJRmNgZtAYCfnswhOny0U1tHHYTFP86Dybx+13voOGp6lPzn3R781APlwEvt3C6b2lvti/3W364iTJjxmXH5aoLFcOIW2ICTVRjMy1DFdKvVB06jMhcdi96zjrXswh9+kqC4LfCwNplRLKcGPSnEpsSjFVD8YTylr7icRoVJ+Bg7CxVMBbBPZ1O6nBCwrzj2soHqcl9p1KC7SSoPeoibSe7tg7fPweu4ftk5UBqVTFw8/WMFt8UjWUpSTanPwmnHf4B4Ju6ZxtDrRklqakJtBHspPH5AgstUTkxLB9QYTTD2fBnp2ITLEkBl9a9Va/3z+hvXKrxqG54g==

Sello del SAT

EL0YKr5iG8xclUP8zt8/6vFPKTTg3mf/kb/cjMZNBBQC68obvtClax9x+PJIxHQaVcCy7uwGoqZDUNH03HuGKznET85TtpnWFISGuaHyFViqFGJ7kavChizkBWWS14yILDhtmxcz4yfuHn6tZR8MU2cV2SB8sVqvovG79mta9K2CkVgEJXJ3h0DuMCcEqJlyLQtS+Y+6Loj18T9XM9epGpw2p8lTeAN1LfaQ76Nea7JdX/IFMU7z4bvU75tOXnG3/K4HaRt0hr4DggqXSF/4T2obc4iaZShSiTDTmqVVE6l610tIT1CVHyqNOEtcXzacroPcRpdX+YJeLB8ggRQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||4.0|1919|2024-08-23T18:04:11|01|00001000000514041583|No aplica|1000.00|MXN|1160.00||01|PUE|97367|OEMR530518934|RUPERTO YVAN OJEDA MARRUFO|612|INP001214934|INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES|04100|603|G03|90111800|1|1|E48|Unidad de servicio|Cuartos de hotel|1000.000000|1000.00|02|1000.000000|002|Tasa|0.160000|160|1000.00|002|Tasa|0.160000|160.00|160.00||

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Comprobante Versión CFDI 4.0



JUAN CARLOS OJEDA FLORES  
RESTAURANT "LOS PAMPANOS"  
OEFJ871027AN3  
621 - Incorporación Fiscal  
Exportación: 01|No aplica

Teléfono: 9889162661  
Correo Electrónico: lospampanos1@gmail.com

Fecha certificación	Fecha de emisión	Expedido en	FACTURA
2024-08-21T18:39:56	2024-08-21T18:39:52	97367	13542

Datos del cliente	Tipo
<b>INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES</b> <b>INP001214934</b> Av. Mexico No. 190 Col. Del Carmen Ciudad de México Ciudad de México Mexico Coyoacán 04100 <b>Uso CFDI</b> G03 Gastos en general <b>Régimen</b> 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos	<b>INGRESO(I)</b> Forma de pago 28   Tarjeta de débito. Cuenta(s) bancaria(s) No aplica. Condiciones de pago No aplica Método(s) de pago PUE   Pago en una sola exhibición Elaboró juan carlos ojeda flores Moneda MXN / 1.00

Cantidad	Unidad	Código	Código SAT	Descripción	Precio	Importe			
1	C62-Uno	1	90101501	CONSUMO DE ALIMENTOS	\$ 435.35	\$435.35			
02   Objeto de impuesto			Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total		
			002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 69.66		

SON: QUINIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. | MONEDA: MXN - Peso Mexicano

BASE 435.35

Importe	\$435.35
Subtotal	\$435.35
IVA 16.00 %	\$69.66
Total	\$505.01

No. Serie certificado digital	Serie certificado SAT	Folio fiscal (UUID)
00001000000517683069	00001000000509846663	313f3b6b-9957-42ad-a1ff-1a4347f57962

**Sello digital**  
iwckRuzOI6uw72CuQHk1GkgMcBIV0bfp0FII7GKXLABiZfgpacENy3y75kuY0gPi0ZwLlvCBnWVIBlu/Dkd+/CJUf91SmrYnXuZfmo2qESwvsQ+QlhOPu6S+knolSW+Myi  
RPBXOQTjiHDkljMplnOAx1HzV3koD57ZkQeyeNCSMVAYy08TMsYa+pwvZ+z4v0hTq+K7pNNj4zhBwJx3qF7G5u/1fnubibGOcT5Acmyr/M/sbjqUB/sKPI0VoMD85ljpm  
cvNliydjyt4v/iQmTnUUDHyecGvyTP5Nh4OeoXWwKallZcerLmXPIn7Bv2pOCPp+kYnCV9vJZDcXvnlEw==

**Sello del SAT**

Zu4Nir2t5O03OPCG9fbjvPo/5EtgQVP3RiPMX9cJpPf16jpv6kTG0yDIQjMy1Mxfw/lp+Gy3XEWEVVFJnkIKdYgiksEIBrMxSycU  
ONsDF+FupyqG2dlnGLTHEbHiwLpKCysyoiu18p2CKrp5Dcs4RwJMi/2bDjj4AAwGfKJil6DELWkEU3mUopn1ID8SpMEGt0pazOJ  
Vkf2UI6ngjoEJRQBwxWIKm5C+WcECQu8c8ltzMKEK/4d4NEfspoRegEqOJ+u4whwMEdXTIVMOHAbeyxdtkf4ILnTxnP8+rQuGCr4  
8yK0hjImqAHwv0xlRme7rMOPXIW06Yc6OmnrSOErhA==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||4.0|13542|2024-08-21T18:39:52|28|00001000000517683069|No aplica|435.35|MXN|505.01||01|PUE|97367|OEFJ871027AN3|JUAN  
CARLOS OJEDA FLORES|621|INP001214934|INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA  
SUSTENTABLES|04100|603|G03|90101501|1|1|C62|Uno|CONSUMO DE  
ALIMENTOS|435.350000|435.35|02|435.350000|002|Tasa|0.160000|69.66|435.35|002|Tasa|0.160000|69.66|69.66|



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
Comprobante Versión CFDI 4.0

JUAN CARLOS OJEDA FLORES  
RESTAURANT "LOS PAMPANOS"  
OEFJ871027AN3  
621 - Incorporación Fiscal  
Exportación: 01|No aplica

Teléfono: 9889162661  
Correo Electrónico: lospampanos1@gmail.com

Fecha certificación	Fecha de emisión	Expedido en	FACTURA
2024-08-22T15:33:49	2024-08-22T15:33:44	97367	13551

Datos del cliente	Tipo
<b>INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES</b> <b>INP001214934</b> Av. Mexico No. 190 Col. Del Carmen Ciudad de México Ciudad de México Coyoacán 04100 <b>Uso CFDI</b> G03 Gastos en general <b>Régimen</b> 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos	<b>INGRESO(I)</b> Forma de pago 28   Tarjeta de débito. Cuenta(s) bancaria(s) No aplica. Condiciones de pago No aplica Método(s) de pago PUE   Pago en una sola exhibición Elaboró juan carlos ojeda flores Moneda MXN / 1.00

Cantidad	Unidad	Código	Código SAT	Descripción	Precio	Importe										
1	C62-Uno	1	90101501	CONSUMO DE ALIMENTOS	\$ 329.74	\$329.74										
<b>02   Objeto de impuesto</b>			<table><thead><tr><th>Código SAT</th><th>Tipo</th><th>Impuesto</th><th>Tasa / Cuota</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>002</td><td>Trasladado</td><td>IVA</td><td>Tasa %16.00</td><td>\$ 52.76</td></tr></tbody></table>	Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total	002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 52.76			
Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total												
002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 52.76												

<b>SON: TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.   MONEDA: MXN - Peso Mexicano</b>	<b>Importe</b>	\$329.74
	<b>Subtotal</b>	\$329.74
	<b>IVA 16.00 %</b>	\$52.76
	<b>Total</b>	<b>\$382.50</b>

No. Serie certificado digital	Serie certificado SAT	Folio fiscal (UUID)
00001000000517683069	00001000000509846663	eaf6c488-842b-4e55-aa94-bbb68a4c32ce

**Sello digital**  
Rd268UZ6lNn2sbe1eIOHb2+4oHgZdkFaEEAvDKrkOV60Jeh7gbK8ti51HQ5D5JWrB4f32Da0epN+uwZHHrUJndiE6bB4G3brQy4800dQ4gCRSsUnnMCBBclPnVQ3dlwwho  
xDsUrS8bL+929KWUBwptnj9cc6wAwXckX6e6RAKhVj9LdlqekZ5AYTcfm2MQnADVoXikbZZ7UPk+U8Bu6vq8nHptxYqhgBtsvQzUvQo/2AinmfOg3wWFRVBelxuwOch6  
BbGBVvxRxWMMWNvFnMFw60mdk/VHbwvcccveFtwjUE2X8dqkRScuLCoLGNfZW6QTQqm1cEGODkINtGRg==

**Sello del SAT**

BDm6zt1fS3HrQNmTsmj0En3ap1hXIMKirwhOhu1CPaKZY50wnQk7xGn+IUagCtB3DhYKBautg9eY2rD84o3JPK8Y4gjLgDoSj+EV  
qDgCmjIzApvc0ArLYQEi8JNEbfQRYTEr+/Bqko4Aw4yx8ta1KV83yb9P7aUFkEwOeR5GA2/x29fs18dKDVz+TXyKUGJDKgNFbcdY  
e6lWI2Zev5AbtM0ul67XanL7TBRzmK7AmuzvxHP+9xDNRVlkrM1OUVn69Zf7YPY4aCwvcdDT8Vul7n6ozQ/42Tq2Vbpmq5JQ15eU  
a6hWsTtL/i4zI89+rMA4P1cCdi+rJa0Aye/4XCT0GA==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||4.0|13551|2024-08-22T15:33:44|28|00001000000517683069|No aplica|329.74|MXN|382.50||01|PUE|97367|OEFJ871027AN3|JUAN  
CARLOS OJEDA FLORES|621|INP001214934|INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA  
SUSTENTABLES|04100|603|G03|90101501|1|1|C62|Uno|CONSUMO DE  
ALIMENTOS|329.740000|329.74|02|329.740000|002|Tasa|0.160000|52.76|329.74|002|Tasa|0.160000|52.76|52.76||



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
Comprobante Versión CFDI 4.0

FECHA	FACTURA
21 de Agosto del 2024 07:57:35	IBACZ150054

FOLIO FISCAL
CE379735-32B0-4059-B4F0-C65465E85474

**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

CÓDIGO	CLAVE PROD SERV	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	OBJETO IMPUESTOS	CLAVE UNIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IMPORTE	DESCUENTO
000750105534 159	50202300- Bebidas no alcohólicas	6	COCA SN AZUC	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$11.64	\$69.83	
			Base: 69.83,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$11.17						
000750105537 165	50202306- Refrescos	1	COCA COLA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$18.97	\$18.97	
			Base: 18.97,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$3.03						
000750102201 542	50202300- Bebidas no alcohólicas	1	BE LIGHT	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$16.38	\$16.38	
			Base: 16.38,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$2.62						
000750104008 439	50131802- Queso procesado	2	MED LUNAS	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$25.00	\$50.00	
			Base: 50.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000072486504 521	50181905- Galletas de dulce	2	DONDE SOLES	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$16.50	\$33.00	
			Base: 33.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000072486504 611	50181905- Galletas de dulce	1	GALLET SOLES	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$14.00	\$14.00	
			Base: 14.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750105241 901	50201706-Café	1	CAFE GARAT	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$127.00	\$127.00	
			Base: 127.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000000 003	80141600- Actividades de ventas y promoción de negocios	4	BOLILLO	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$1.50	\$6.00	
			Base: 6.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004 017	50301500- Manzanas	0.51	MAN GRANNY	02-Sí objeto de impuesto.-	KGM- Kilogramo	KILO	\$56.00	\$28.56	
			Base: 28.56,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750100012 025	50181906-Pan de repisa	1	PAN DE CAJA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$35.50	\$35.50	
			Base: 35.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						

MG: TICKET No: 877659174993984934743 TR No: 2693

TOTAL CON LETRA	TOTAL
(CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 06/100 M.N.)	SUBTOTAL \$399.23
	002-IVA 16.000000% \$16.83
	002-IVA 0.000000% \$0.00
	TOTAL \$416.06

**CADENA ORIGINAL**

||1.1|CE379735-32B0-4059-B4F0-C65465E85474|2024-08-21T08:58:35|SST060807KU0|t2R7g4+  
fPqYE1dE3xgWjUkKpJl2xp4cF1mQzFgKQ9m6ROGivQs/BYNwOtGITqQlp427t9rU5tz3RSKSqaXCn6vkrmvOHOEOFV8PJZbjsA0DRaUohmI53s6BiNhzt/0bFrF1IUy/T8NeuxvGDwoK1tYliAScx6  
Sy8NtotFdTJOQEGWG4O9iKz22iwP1vaA3HuasmS/kycJAdgIUobmwXjiKeNmOIQK6vxc8CiUMMHQCjgmYiPFP9oTG9lJHzYUhXcHnP1s7h/ckPLMSPMtGQd4T/6Ai4fZ75tI8nEZYxDOqtKS4  
nPv3JjHRzekt3TFzUiAjVKq2TEsXjgDtcVIw==|00001000000506202789||

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

t2R7g4+  
fPqYE1dE3xgWjUkKpJl2xp4cF1mQzFgKQ9m6ROGivQs/BYNwOtGITqQlp427t9rU5tz3RSKSqaXCn6vkrmvOHOEOFV8PJZbjsA0DRaUohmI53s6BiNhzt/0bFrF1IUy/T8NeuxvGDwoK1tYliAScx6  
6Sy8NtotFdTJOQEGWG4O9iKz22iwP1vaA3HuasmS/kycJAdgIUobmwXjiKeNmOIQK6vxc8CiUMMHQCjgmYiPFP9oTG9lJHzYUhXcHnP1s7h/ckPLMSPMtGQd4T/6Ai4fZ75tI8nEZYxDOqtK

SELLO DIGITAL DEL SAT

NQmMwYfYawX+4QBj9Cs/AOVCIHiQ8FqqWLKZIFlopZDsHfdLRZKKacvNfXHaws3kUiO3RveWwkBh6JRVw57fcjyySOPCLzJ7lUAKcs23wG0FrSfx+  
pY74InSbxE8na8JiT70CnWD8fhobk64i8f7f4P0om+PW9/ZGHj6SoX41CpZXEsmNuqXi+  
OzDDPiqvDKFeBNxEw4dI98ascdJAhMXFcULpWLI2ueIEmB4uP9pcbpKfmpjm9MNg6DUXk4DpEm4QPOhzcFCc3FrDqBkKG6WYvkGZw/Hg+I5YTrwk+Jsi7ljdZ5uhjN9fuTVEU8xNDinsq



Lugar, fecha y hora de emisión:	97320 a 21 de Agosto del 2024 07:57:35	Moneda:	MXN
Fecha y hora de certificación:	21 de Agosto del 2024 08:58:35	Tipo de cambio:	\$1
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:	28-Tarjeta de débito		
Condiciones de pago:	Inmediato		



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-214-2024
Lugar de Comisión	CELESTUN, YUC.
Período de Comisión	2024-08-21 al 2024-08-23
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 Celestún, Yucatán. Donde se visitaron las cooperativas y zonas de descarga, para realizar muestreo pesquero y biológico de la captura comercial de rayas con el objetivo de dar seguimiento a dicha pesquería 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 incluyeron 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 5 viajes de pesca que trajeron como parte de su captura comercial a los tiburones y rayas. Todos los viajes provinieron de la flota menor, el 60% dirigida a la pesca de mero, utilizando el palangre como arte de pesca y el 40% restante a la red con sardina. En ambos casos realizaron viajes diarios, con la diferencia de operación del palangre durante el día, por el contrario de las redes con trabajo nocturno. Cabe señalar que la mayor parte de la flota se encuentra dirigida al recurso pulpo, por lo cual fueron pocos los viajes de embarcaciones palangreros encontradas. Así mismo las embarcaciones dirigidas a la pesca de carnada como lo es la sardina fueron pocos viajes registrados, ya que al disminuir los palangreros no cuentan con encargos de producto por lo cual disminuye su mercado, y comentan los pescadores que



en ocasiones han tenido que tirar su pesca al no tener compradores, por lo cual ahora salen de acuerdo a los encargos de carnada que les hagan.

Tabla 1. Viajes monitoreados durante la comisión a Celestún, Yucatán.

Pesca Objetivo	Tipo de embarcación	Arte de Pesca	Viajes
Mero	Menor	Palangre	3
Sardina	Menor	Red	2
Total			5

A partir de los viajes se registró una captura comercial total de 789 kg de producto, entre los cuales las rayas aportaron 65 kg, los tiburones 4 kg, 120 kg los meros y especies asociadas y 600 kg de sardina (Tabla 2).

Tabla 2. Composición de las capturas de los viajes monitoreados durante la comisión a Celestún, Yucatán.

Recurso	Captura comercial (Kg)
Cazón tripa	4
Bala	65
Escama	720

Se realizaron mediciones biológicas a una muestra total de 18 organismos incluidos en 2 especies correspondientes a los recursos tiburón y raya (Tabla 3). Siendo la especie *R. terraenovae* la más abundante durante el muestreo.

Tabla 3. Composición de especies registradas durante la comisión a Celestún.

Nombre Común	Nombre Científico	No. De organismos	%
Cazón ley	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i>	12	66.7
Balá	<i>Hypanus americanus</i>	6	33.3



Total	78	100
-------	----	-----

Muestreo biológico de tiburones provenientes de la pesca incidental.







Contribución para la dependencia o entidad.

Los monitoreos de esta salida contribuyen con un 40% 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.

ATENTAMENTE

**JUAN CARLOS ESPINOZA MENDEZ**

Nombre y Firma del Comisionado

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

Archivo del CRIAP Yucalpetén.