



**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: RICARDO DIAZ QUIJANO**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

MUESTREO DE ESTACIONES DE PEPINO DE MAR PARA DETERMINACION DE BIOMASA Y POTENCIAL PESQUERO

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-262-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-262-2024/29405

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :09-10-2024

**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	DZILAM DE BRAVO, SAN CRISANTO, TELCHAC	23-09-2024 al 26-09-2024	\$980.00	3.5	\$3,430.00
<b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>					<b>\$3,430.00</b>
<b>RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:</b>					
\$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
27-09-2024	ALIMENTACION	\$1,346.06	
27-09-2024	HOSPEDAJE	\$2,088.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$3,434.06</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
09-10-2024	TOTAL COMPROBADO	\$3,434.06	

**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**

**RICARDO DIAZ QUIJANO**  
**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	ALIMENTOS RICH.PDF	ALIMENTOS RICH.XML		\$ 1346.06	A3B376CA-7804-4150- A82A-3A85B4906C92
HOSPEDAJE	HOSPEDAJE RICH.PDF	HOSPEDAJE RICH.XML		\$ 2088.00	448C9F98-F964-4919- B782-54C1108750DB

INAPESCA 2024

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

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	INP001214934	97606 2024-09-27T16:14:42 / 2024-09-27T16:16:11

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: A3B376CA-7804-4150-A82A-3A85B4906C92 Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068 Serie del certificado del SAT: 00001000000508768672 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	6.00	Alimentos	Consumo de alimentos correspondiente a los días del 23 al 26 de septiembre de 2024	193.40	1,160.40
		Clave prod/serv		Clave unidad	
		90101500 - Establecimientos para comer y beber		E48 - Unidad de servicio	
<i>IVA 16.0%: 185.66 (02 - Si objeto de impuesto)</i>					

Importe con letra =MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 06/100 MXN=

<b>Este documento es una representación impresa de un CFDI</b>	Subtotal	1,160.40
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición	002-IVA 16%	185.66
Forma de pago: 01 Efectivo		
Uso de cfdi: G03 Gastos en general	<b>Total</b>	<b>1,346.06</b>



QR CFDI

**Sello digital del emisor:**  
 N5gVUe/TcfwwLXXR8iZVEvQjQp8uNrSFCv4h7jmoAtIYXZZVmjRpVTkKpuCn591oR4cVJotrM3EeZ4PjBUiF2uqrgI4DF1+zPWBi/VaOUz mh9/gEwL3GZqsSRKv8CSY7gYQ/RIOLu1s5A/Oa92fGPmCZ8m/vTodXBdGxGcRC0s2/4+2AENDCUSBMNqPGPazB5E3S6DoF+dRyWNGAL2cVpJAf03EyJD/vePFfzVOPuesKNzD+4EMKTyoenDgMGzI83r1vGFLcVHM8k6+AayqYTAQ93Lj5gkaiRjtoFzrI9ICDqU4I3pP+rNZNITzUkltdYqUDju7vSrO/LG9bWYzoA==

**Sello digital del SAT:**  
 eYi9JNJILCz3RuCD0N8G6mdt2It8KFCaEt2dmwTThKPBnKdDz8J3bjxU1vxGOyZetsgqTUHG7vJk+Wipf7FkoQtF0qHcFFqAQgGY5H/2rTU/6tdDfT88NRJ3u++QW3orliUtKA+j0UCqw1ChN/oVuo3cjAbyXkjw6lv7Vuh83NYQIxJDtkkoDs5MW7D7b6zWVegyqa07g+bt/ev8hmXe19aD6hmq3twvabkXrsycxcdkktIWprWmOsmm7iw6+VrTel0o7peeuBXLq9UshuWRM9QcynbmPtf9dao0kHHpn8o2VapNYPg/i9yp4+jkkq3g4sj59kI7eWjrj6ecYagRw==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**  
 ||1.1|A3B376CA-7804-4150-A82A-3A85B4906C92|2024-09-27T16:16:11|SIF0403229F9|N5gVUe/TcfwwLXXR8iZVEvQjQp8uNrSFCv4h7jmoAtIYXZZVmjRpVTkKpuCn591oR4cVJotrM3EeZ4PjBUiF2uqrgI4DF1+zPWBi/VaOUz mh9/gEwL3GZqsSRKv8CSY7gYQ/RIOLu1s5A/Oa92fGPmCZ8m/vTodXBdGxGcRC0s2/4+2AENDCUSBMNqPGPazB5E3S6DoF+dRyWNGAL2cVpJAf03EyJD/vePFfzVOPuesKNzD+4EMKTyoenDgMGzI83r1vGFLcVHM8k6+AayqYTAQ93Lj5gkaiRjtoFzrI9ICDqU4I3pP+rNZNITzUkltdYqUDju7vSrO/LG9bWYzoA=||00001000000508768672||

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	INP001214934	97606 2024-09-27T16:07:25 / 2024-09-27T16:09:33

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: 448C9F98-F964-4919-B782-54C1108750DB Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068 Serie del certificado del SAT: 00001000000508768672 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9 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 días del 23 al 26 de septiembre con salida el 26 de septiembre de 2024	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=

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



QR CFDI

**Sello digital del emisor:**  
 OhjV7Z4X/PmUObkgo9+9pQ2RAGHimCbImkN9/AHallUudhHVquOZbQrFgPpHuSL3p1p4aeuHTpzcUvaTsC58Nf95og7GNnMmK63CccoYdZmgrN4zJVIEWbtSirQ5+0ASLMP9tP4WUyIM08JaZzq2uRx2SMnoJOZmqDvxtPe1kWtC31clD6F3i08ThRsYbzHe1xNpMFbqFn3UTFHdaMDvLNfIFCSwmpa7fynNRKVG8bmoFInrwzgr637tnAUD//cr3ZWqg5i18hPjeJlltjgOWvMms4h3JzPaq+YBMTLPtIUAIAN1QctGQK51MfdXYrQ6qchMgVYTKDhU4DrPiaEA==

**Sello digital del SAT:**  
 WjAJKXpbkK9Ly0k4ExeQ/wWUcFvKvIMPqi09UeZ2F/d5almkcWZmut6cwoxPlc8VoEEzw8Pkuh2o71ETPYmfFMVmpXQvOtlYRb54WsW1CmvSglwZOHNr/PS+J0eZEqRIIGJlqS5cjcNcwpHaNVQKPYaXGGJT3gbTYMwCZ9X22Lm5QIVC0iKl2l6OvdRIHLIERshhuFPNYHr1qt9YBDB7XmZZ/IOVWjv36DZmHN+KBQJ8cxJP8UNrS8b0V8RWVgJZflts3gczSCF1OCpK2Mwogts9IPIPKOoa+LRCUa8jPWA4KgmwvjYV2lwgmoYOKQxbA6f8th1u2vJEF16i8W3OQ==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**  
 ||1.1|448C9F98-F964-4919-B782-54C1108750DB|2024-09-27T16:09:33|SIF0403229F9|OhjV7Z4X/PmUObkgo9+9pQ2RAGHimCbImkN9/AHallUudhHVquOZbQrFgPpHuSL3p1p4aeuHTpzcUvaTsC58Nf95og7GNnMmK63CccoYdZmgrN4zJVIEWbtSirQ5+0ASLMP9tP4WUyIM08JaZzq2uRx2SMnoJOZmqDvxtPe1kWtC31clD6F3i08ThRsYbzHe1xNpMFbqFn3UTFHdaMDvLNfIFCSwmpa7fynNRKVG8bmoFInrwzgr637tnAUD//cr3ZWqg5i18hPjeJlltjgOWvMms4h3JzPaq+YBMTLPtIUAIAN1QctGQK51MfdXYrQ6qchMgVYTKDhU4DrPiaEA==|00001000000508768672||



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

<b>No. De Comisión</b>	RJL-IMIPAS-YCP-262-2024
<b>Lugar de Comisión</b>	Dzilam de Bravo, Santa Clara y Chabihau
<b>Período de Comisión</b>	Del 23 al 26 de septiembre de 2024
<b>Nombre del comisionado</b>	Ricardo Díaz Quijano
<b>Puesto</b>	Adjunto de Investigación
<b>Adscripción</b>	CRIAP Yucalpetén

**Actividades Realizadas.**

El recorrido de la presente comisión fue desde el centro de adscripción (CRIAP-YUCALPETEN) a los puertos de Dzilam de Bravo, Santa Clara y Chabihau, en Yucatán. Donde se realizaron buceos con SCUBA para determinar el estado de las poblaciones de especies bentónicas específicamente pepinos de mar y caracoles.

Se realizaron 6 inmersiones por día en total fueron 18 inmersiones. (Figura 1), el método que se empleo fue de transectos de 100 metros (figura 2). De los caracoles encontrados, 2 fueron de la especie (*Turbinella angulata*), también conocido como caracol negro figura 3. En cuanto a los organismos de pepino de mar de la especie (*Isostichopus badionotus*) figura 4. Esta fue la que predomino en la mayoría de las estaciones.



Figura 1. Zona de trabajo.



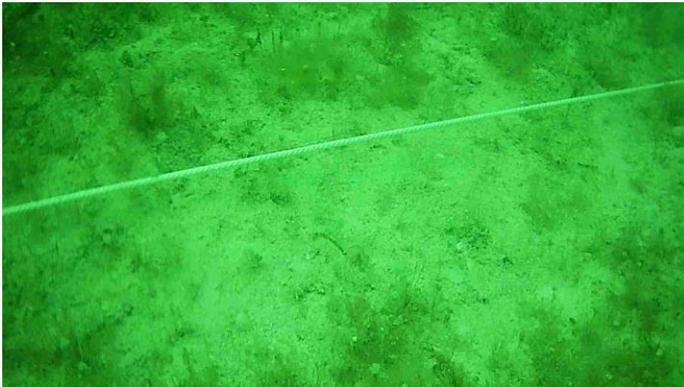


Figura 2. Transecto de 100 m.



Figura 3. Juvenil de *Turbinella angulata*.



Figura 4. Pepinos *Isostichopus badionotus*



**Resultados obtenidos.**

De los sitios visitados el promedio de pepinos de la especie *I. badionotus* fue de 10 pepinos por estación, con una talla de LD de 25 cm y un peso total de 680 gr. Con respecto a los caracoles de mar, en esta ocasión de los sitios que se monitoriaron (18 estaciones) únicamente se encontraron 2. El promedio de temperatura del agua estuvo en un rango de entre 27°C a 28°C, con respecto a la profundidad estuvo entre un promedio de 17 a 10mts, la visibilidad estuvo en rango de 2.5 a 3 m.

Especie	No. Organismos
<i>I. badionotus</i>	183
<i>T. angulata</i>	2

**Contribución para la dependencia o entidad.**

Los Monitoreos de esta salida permitirán obtener datos sobre el estado de las poblaciones de especies bentónicas de interés comercial en la costa de Yucatán.

**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**

**RICARDO DÍAZ QUIJANO**

**C.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.**

