



AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

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 RECURSOS BENTONICOS Y COLECTA DE ESPECIMENES DE PEPINO DE MAR PARA TRASLADO A LA UNIDAD CINVESTAV TELCHAC

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-148-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-148-2024/28539

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :15-07-2024

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	PROGRESO, YUC.	03-07-2024 al 03-07-2024	\$250.00	1	\$250.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$250.00
RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$250.00	DOSCIENTOS CINCUENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
15-07-2024	ALIMENTACION	\$274.00	
TOTAL		\$274.00	

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
15-07-2024	TOTAL COMPROBADO	\$274.00	

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

**RICARDO DIAZ QUIJANO
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_172065426 0975_33708524071023 3026312.PDF	FACTURA_172065426 0975_33708524071023 3026312.XML		\$ 39.00	bd6a3fbe-448e-48b7- 9ec9-75b848fe5fe1
ALIMENTACION	GMY2110131E7_GM9_ GM9T_2159.PDF	GMY2110131E7_GM9_ GM9T_2159.XML		\$ 235.00	7b244c84-aabf-4629- b561-ab5d5e11e395

INAPESCA 2024

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



CADENA COMERCIAL OXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 97336

Factura: 337085240710233026312

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

bd6a3fbe-448e-48b7-9ec9-75b848fe5fe1

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: 2024-07-10T16:30:26

Fecha de certificación: 2024-07-10T17:30:26

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	C.P : 04100
Dirección: AVENIDA MEXICO	Colonia: COLONIA DEL CARMEN
Delegación/Municipio: COYOACAN	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	50202306	AGUA MINERAL TOPO CHICO 1.5 LT BOTELLA NO RETORNABLE	33.62	5.38	33.62	02
PUE - Pago en una sola exhibición			SUBTOTAL		33.62	
Forma de Pago			TASA IVA 16 %		5.38	
04 - Tarjeta de crédito			TOTAL		39.00	



Sello digital del SAT

al9SXiG8sGV9OOWwPqj/1NY8ijesbSWM+ECCxXRIYUeJOAafcsZiAXeXwUPhDXoMBTWWhK+IUkH9zE1bPicjS85vNsjcPA/GmmwCLJNP1nc7w2gGMg4Nhj5L0e7htOC5FPSJqmbYQbFuWjLdIAZ/CiK2iSjlkv7LX1VTQWvVioi5mBqoh8c0/pq63RbtFyrSBK5BPA+iUI+osybel6ZA2sflXlgsVMQRTV7iWwEK6jBfVaBnqx4DIfuzOZ3JJPoKJ4RLMnZTjbKtFXDaopbdFXjt11gw05NAq4MsbYsc8VLS77HCB3Wfx5m4/+wTiI9KAuXoS2QrY8coSDQ==

Sello digital del SAT

sKj7KclHP0sxjTfLEj+uRs43s0c6u7fws99wnsWADMil4+rjCu42FlgVaRqY/Knzyl8381KAJJRXI4MfhoF3LebB7gl0TazC5odgK3/GLpKDNVinGSCkZ4/cGXXTPbCRcxrypmqEjLD9XoE/9jdnX6CKTj0WwQwixeo43AAmz1nWyyi7/Dlw8CUBAtPBXaxSfGE9SPQ3XEA1kLI2M5nHPwAOhtSgX/osRKLqjHm2jP81IONIZOBEGxEtjmdoAV8m2Y8/41qk63fAhgTFyObTYPiKazje7Lsx2q5mxMEhtgW/4Oea+MGY6GA8H5D2E/EUwstDMUQmTZGw5Ye6ijoxw==

Cadena Original

||1.1|bd6a3fbe-448e-48b7-9ec9-75b848fe5fe1|2024-07-10T17:30:26|AUr100128NN3|al9SXiG8sGV9OOWwPqj/1NY8ijesbSWM+ECCxXRIYUeJOAafcsZiAXeXwUPhDXoMBTWWhK+IUkH9zE1bPicjS85vNsjcPA/GmmwCLJNP1nc7w2gGMg4Nhj5L0e7htOC5FPSJqmbYQbFuWjLdIAZ/CiK2iSjlkv7LX1VTQWvVioi5mBqoh8c0/pq63RbtFyrSBK5BPA+iUI+osybel6ZA2sflXlgsVMQRTV7iWwEK6jBfVaBnqx4DIfuzOZ3JJPoKJ4RLMnZTjbKtFXDaopbdFXjt11gw05NAq4MsbYsc8VLS77HCB3Wfx5m4/+wTiI9KAuXoS2QrY8coSDQ=|00001000000505750848||

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



GO MART YUC
GMY2110131E7

601 General de Ley Personas Morales
AV INSURGENTES 23 PISO 4 402 SAN RAFAEL
CUAUHTEMOC Ciudad de Mexico MEXICO C.P.06470

Expedido En: 97320

Factura No. **GM9T 2159**
Folio Fiscal 7b244c84-aabf-4629-b561-ab5d5e11e395
No. Certificado SAT 00001000000505750848
No. Certificado Emisor 00001000000514415665
Fecha Certificación 15/07/2024 07:32:34 am
Fecha/Hora Expedición 15/07/2024 07:32:32 am
Uso Cfdi G03 Gastos en general.
Exportación 01 No aplica

Forma de pago: 28 - Tarjeta de Débito

Clave Moneda: MXN Tipo Cambio: 1.0000

Nombre: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
Domicilio Fiscal: C.P.04100

RFC: INP001214934 Regimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

CANT	CVE.	PROD.	SERV.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
1.00	50192109	KARATE CUADRANGULAR 127 GR	769647 0001	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$26.85	\$26.85
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.000000	Importe: 0.00	
				Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.080000	Importe: 2.14	
1.00	50192100	Charro de 350 gr	769647 0002	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$37.96	\$37.96
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.000000	Importe: 0.00	
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.080000	Importe: 3.04	
1.00	50192100	DORITOS PIZZEROLAS SABRITAS MAS	769647 0003	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$22.22	\$22.22
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.000000	Importe: 0.00	
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.080000	Importe: 1.78	
2.00	50192703	JUMBO JALAPEÑO POUCH (YUC)	769647 0004	Desccto: 5.17 Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$28.45	\$56.90
				Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.160000	Importe: 8.28	
1.00	50192100	DORITOS PIZZEROLAS SABRITAS MAS	769647 0005	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$22.22	\$22.22
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.000000	Importe: 0.00	
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.080000	Importe: 1.78	
1.00	50192703	JUMBO JALAPEÑO POUCH (YUC)	769647 0006	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$28.45	\$28.45
				Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.160000	Importe: 4.55	
1.00	50192100	DORITOS PIZZEROLAS SABRITAS MAS	769647 0007	Traslado Impuesto: 002 IVA Tipo Factor: Tasa	C62 - Uno	\$22.22	\$22.22
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.000000	Importe: 0.00	
				Traslado Impuesto: 003 IEPS Tipo Factor: Tasa	Tasa o Cuota: 0.080000	Importe: 1.78	

SUBTOTAL	\$216.82
DESCUENTO	\$5.17
IEPS (8%)	\$10.52
IVA (16%)	\$12.83
TOTAL	\$235.00

CANTIDAD CON LETRA

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

PUE Pago en una sola exhibición

Tienda: GM9 YUCALTEPEN, Tickets: 9GM769647659

Sello digital del SAT

hqZsdbd9aHD5TdB1zC28tokeA5/WcdjxWolHW9pp8lyl/RlaGQH2TgFZp5T/RuxqepFw7sBiuts92RQK030QSTIEqPWS4LC8PY3hMoo/K1ScYNfqcZcZp2LDck6o
bEGNct3J2dE4B0a19xmdEJkVPkpnalU9TB+Iro1vfuQa9V7cxFutbGmCN6HkdaBDf4g295u8O4uPBjL9RVx8I6RRx84iDgdZBkjbZbyV0/sj3jh5uAjyVzQUAeuQ8W5
mlcJsvKA7+kPnoJq6BHOJkteo55tYlLfQ21sl+v3toX4jtnmo8d6iXXHheMHPsdHurfBFMAto4qBpBntg==

Sello digital del Emisor

Ngo0fnv9B00OX8eHh/Aj/mVkh7M6Cwcj2ycFnJKucodrs4AaP/XPM3cn0rLOQ2VsHvlg5TzH3CXEm3qM79NCbiKS37k3nuQMCDawy0nRzQTJV2mFtQX9CpMPSc
LQipZhTyxw5cDv2HQ6pbHB1zd5F730BFC0h5r0LQonbo9x15pyhrLgKvlj9Z92OWwfoFD4HRZmlB5k3kpE3msjeyX7Yodj/ZxAtr6LOEbezt1iTC/GBj2dtskzbTpJlaP2
Cds0EBNcmJlhu/mCYefte9DwYgnw0lv/PzZR0i40iRrd0K0LuPQITwmX07xG3VFjly+xGHBMNlftcPfqWcAw==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7b244c84-aabf-4629-b561-ab5d5e11e395|2024-07-15T07:32:34|Nco0fnv9B00OX8eHh/Aj/mVkh7M6Cwcj2ycFnJKucodrs4AaP/XPM3cn0rLOQ2VsHvlg5TzH
3CXEm3qM79NCbiKS37k3nuQMCDawy0nRzQTJV2mFtQX9CpMPScLQipZhTyxw5cDv2HQ6pbHB1zd5F730BFC0h5r0LQonbo9x15pyhrLgKvlj9Z92OWwfoFD4H
RZmlB5k3kpE3msjeyX7Yodj/ZxAtr6LOEbezt1iTC/GBj2dtskzbTpJlaP2Cds0EBNcmJlhu/mCYefte9DwYgnw0lv/PzZR0i40iRrd0K0LuPQITwmX07xG3VFjly+xGHBM
NlftcPfqWcAw==|[00001000000505750848]|



1591676

Hoja 1 de 1



**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-148-2024
Lugar de Comisión	Progreso, Yuc.
Período de Comisión	03 de julio de 2024
Nombre del comisionado	Ricardo Díaz Quijano
Puesto	Adjunto de Investigación
Adscripción	CRIAP Yucalpetén

Actividades Realizadas.

La comisión inició sus actividades el día 03 de julio a las 7:20 horas, saliendo del puerto de abrigo de Yucalpetén. La comisión tenía el objetivo, realizar un acompañamiento al equipo de trabajo de CINVESTAV acreedor al permiso de colecta con número de oficio **RJL/IMIPAS/DIPA/CRIAP-YCP/057/2024**, el cual estaba dirigido a recolectar ejemplares de pepino del mar con las siguientes especificaciones:

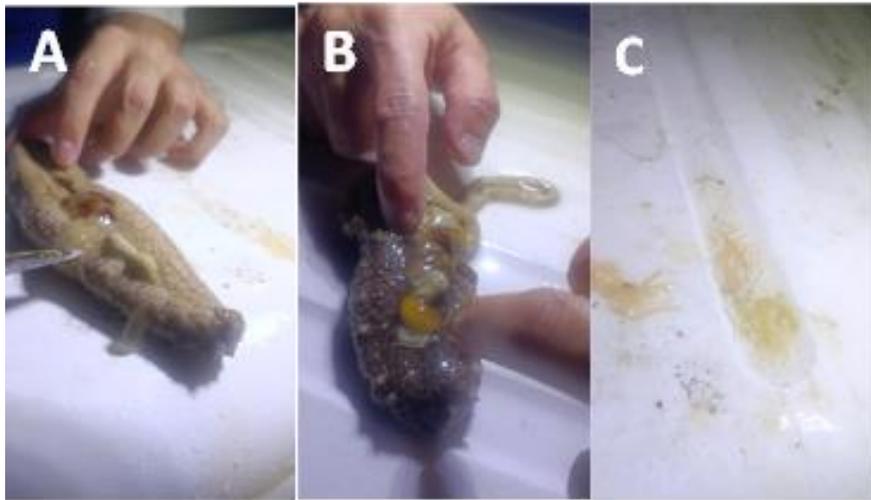
- 15 ejemplares de la especie *Astichopus multifidus*
- 80 ejemplares de la especie *Holothuria floridana* (sólo si tienen una talla mayor a los 11 cm de longitud dorsal y si al disectar 3 organismos, por lo menos 2, presentan desarrollo gonádico)
- 30 ejemplares de la especie *Isostichopus badionotus* (sólo si tienen una talla mayor a 23 cm de longitud dorsal)

Para cumplir el objetivo se planearon cinco estaciones de muestreo. Los ejemplares fueron recolectados por dos buzos, empleando el buceo autónomo con equipo de SCUBA y el buceo con hooka. Lo primero que se realizó fue la disección de dos ejemplares de *Holothuria floridana* elegidos aleatoriamente y se observó sus gónadas de manera macroscópica y se determinó que estaban maduros reproductivamente, por lo que se procedió a realizar la recolecta de los demás ejemplares. Una vez que los ejemplares de pepino del mar estaban a bordo de las embarcaciones fueron colocados en neveras para sus mediciones biometricas. Durante todo el viaje de recolección de pepinos se realizaban recambios de agua de manera periódica. su área de superficie.

Resultados obtenidos.

La actividad inicio con la disección de dos ejemplares de *Holothuria floridana*. Los organismos estuvieron maduros, siendo el primero un macho y el segundo una hembra; por lo que se procedió a realizar el muestreo como estaba planeado.





Disección de ejemplares de *Holothuria floridana*. A) Macho, B) hembra y C) gónadas de machos y hembras

La siguiente tabla resume las actividades realizadas por estación de muestreo, así como los ejemplares de pepino de mar encontrados y recolectados en cada una de ellas.

Detalle de las estaciones de muestreo realizadas en el Puerto de Progreso

Punto de colecta	Coordenadas		Hora inicial Hora final	Ejemplares encontrados	Ejemplares colectados
	Inicial	Final			
1	21°18'13"	21°17'26"	19:48-9:48	0 organismos	-
2	89°39'59"	89°39'52"	20:12-8:37	<i>Holothuria floridana</i>	<i>Holothuria floridana</i>
	21°20'54"	21°20'45"		-	-
	89°40'38"	89°40'43"		<i>Isostichopus badionotus</i>	<i>Isostichopus badionotus</i>
			3	3	
			<i>Astichopus multifidus</i>	<i>Astichopus multifidus</i>	
			16	10	
3	21°16'46"	21°20'35"	20:54-9:15	<i>Holothuria floridana</i>	<i>Holothuria floridana</i>
	89°41'47"	89°43'36"		16	9
				<i>Isostichopus badionotus</i>	<i>Isostichopus badionotus</i>
			1	1	
			<i>Astichopus multifidus</i>	<i>Astichopus multifidus</i>	
			5	5	



4	21°16'45'' 89°41'11''	21°16'36'' 89°41'1''	21:27-21:39	<i>Holothuria floridana</i>	<i>Holothuria floridana</i>
				62	62
				<i>Isostichopus badionotus</i>	<i>Isostichopus badionotus</i>
				1	1
				<i>Astichopus multifidus</i>	<i>Astichopus multifidus</i>
				-	-
5	21°16'18'' 89°43'53''	21°16'18'' 89°43'53''	21:45-21:54	<i>Holothuria floridana</i>	<i>Holothuria floridana</i>
				31	9
				<i>Isostichopus badionotus</i>	<i>Isostichopus badionotus</i>
				-	-
				<i>Astichopus multifidus</i>	<i>Astichopus multifidus</i>
				-	-

En total, se recolectaron 80 ejemplares de *Holothuria floridana*. La segunda tabla resume la longitud dorsal de los ejemplares recolectados, la cual tuvo una media de 17.5 cm, una mediana de 17 cm y una desviación estándar de 3.14 cm.

Mediciones de longitud dorsal (cm) de ejemplares de *Holothuria floridana* colectados en Progreso, Yuc.

16.5	15	21.5	12.5	20.5	15.5
20	14.5	15.5	21.5	16	16
18	14.5	17.5	18	20.5	16.5
16.5	15.5	18.5	27	23	18.5
15.5	14	18	24	22	18
18	15	16	17.5	23	
17.5	16.5	24	21	16.5	
18	18.5	18	12.5	16	
16.5	16.5	16	14.5	17	
19	14	16	17	15.5	
16	15	15	17	20.5	
13.5	28.5	20	17	21.5	
18.5	13.5	12.5	16.5	15.5	
17.5	17.5	19	15.5	12.5	
17.5	23	19	15.5	17	





La siguiente tabla resume las mediciones de los cinco ejemplares de *Isostichopus badiototus* recolectados los cuales estuvieron por encima de la talla reproductiva (23 cm de longitud dorsal).

Mediciones biométricas de ejemplares de *Isostichopus badiototus*, colectados en Progreso, Yuic.

Medición	E1	E2	E3	E4	E5	Promedio	Desviación estándar
Longitud dorsal (cm)	28.5	26.5	24.5	25	31	27.1	2.6
Longitud ventral (cm)	21	22.5	19	25	22.5	22	2.2
Ancho dorsal (cm)	13	13.5	13.5	15	15	14	0.9
Peso (g)	395	470	440	685	490	496	111

Finalmente, se supervisó que se colectaran únicamente 15 ejemplares de la especie *Astichopus multifidus*.

Contribución para la dependencia o entidad.

La colaboración con otras instituciones dedicadas a la investigación científica, permitirá obtener el conocimiento necesario determinar las mejores condiciones para el cultivo de pepino de mar en la región, así como la posibilidad de obtener desoves controlados que favorezcan la reproducción de dichas especies en cautiverio e, incluso, la obtención de ejemplares para repoblamiento.

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.

