



**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: ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

EXTRAER MEDIANTE BUCEO LIBRE LOS CARACOLES HALLADOS EN LOS SITIOS DE MUESTREO UBICADOS EN CAYO NORTE, EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE BANCO CHINCHORRO.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-PMR-53-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-PMR-53-2025/31922

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :17-10-2025

**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	BANCO CHINCHORRO	06-10-2025 al 11-10-2025	\$490.00	6	\$2,940.00
<b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>					<b>\$2,940.00</b>
<b>RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:</b>					
\$2,940.00	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
08-10-2025	ALIMENTACION	\$2,943.06	
<b>TOTAL</b>		<b>\$2,943.06</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
17-10-2025	TOTAL COMPROBADO	\$2,943.06	

**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**

**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_BR_521138. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_BR_521138. XML		\$ 161.82	31F4A2FC-6773-4771- AB2F-2BBB4C2AC053
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_LU_194444. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_LU_194444. XML		\$ 214.93	B55B6D33-E35E-465B- B738-616A2120FE56
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105278. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105278. XML		\$ 496.79	A4EFCDE4-2F2F-4093- B547-62786F499B83
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105280. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105280. XML		\$ 1999.02	14BC6395-9B73-4E78- A8AA-DFCA1311B694
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105289. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_105289. XML		\$ 70.5	8F1F1CFA-3A38-4A74- AFB8-EDAE0B0FE8A4

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://smaf.imipas.gob.mx/smaf/index.aspx)

**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 : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

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

Serie / Folio PH - 105280  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal 14BC6395-9B73-4E78-A8AA-DFCA1311B694  
 Fecha Expedición y Lugar 2025-10-08T15:26:25 77580  
 Fecha y Hora de Certificación 2025-10-08T14:26:25  
 No Serie Certificado SAT 00001000000712749552  
 No Serie del CSD 00001000000716278848  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda MXN  
 Tipo Cambio 1  
 Forma de Pago 28 Tarjeta de débito  
 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
1.00		50181904	XUN	Pza	Bimbo Tostado 210	39.00	39.00
3.00		50181903	XUN	Pza	Galleta Gamesa Sal	19.50	58.50
1.00		50465500	XUN	Pza	Cost Jala Raj 240g	17.50	17.50
1.00		50202800	XUN	Pza	Horchata Coco 700	48.00	48.00
2.00		50171800	XUN	Pza	SalsYuc HabVer120	21.00	42.00
1.00		50171800	XUN	Pza	Marisquera Negra	20.00	20.00
1.00		50171500	XUN	Pza	Catari Pim Neg 58g	69.00	69.00
4.00		50112013	XUN	Pza	Pechuga Fud Pavo V	135.00	540.00
2.02		50111500	KGM	Kg	Pier/Musl Amer F	48.89	98.52
1.00		50202309	XUN	Pza	Gatorade Narnj521	129.31	129.31
1.00		50221300	XUN	Pza	Tortillinas 22pza	39.00	39.00
1.00		50202301	XUN	Pza	Ag Purif Pureza Vi	27.50	27.50
1.00		50171800	XUN	Pza	May McCorm 1730 G	204.00	204.00
2.00		50181900	XUN	Pza	Galletas Gamesa Pe	60.19	120.37
3.00		50221300	XUN	Pza	Totopo Mission Mai	30.56	91.67
1.00		50202309	XUN	Pza	Gator 350MI 6Pack	66.38	66.38
2.00		50202300	XUN	Pza	Coca 600 6 Pk Pet	90.52	181.04
2.00		50466800	XUN	Pza	Ens Del Monte 400	20.00	40.00
5.00		50202306	XUN	Pza	Ref Coca 600 MI	15.52	77.59

**Cantidad con Letra**

Un mil novecientos noventa y nueve Pesos 02/100 M.N.

Sub-Total	:\$	1,909.38
IVA Tras. % 16.00	:\$	72.68
IEPS Tras. % 8.00	:\$	16.96
<b>TOTAL</b>	<b>:\$</b>	<b>1,999.02</b>

**Sello Digital del CFDI:**

VbuQHqS1RgJSoCQyBSejzpm9Ay3Qe/GLDwYIMEbCHeHAEfCDnTp9qrqsCBKlr1ZvSbS/qN9yfm17/32kCVZ/5wvdt9tw6mz43use1Dd5r9Fv2kMApmlj3zZIS2q3H4szmHe7ekrdjQN5oYFiBY4CCuRQ5kvzZBa8dxZNL8KS5RplWaPg3oR30CIPSG0SGbGyN1CF7r+9pJXQvMios4b/F7wRKj1ca3x7wDNdRwrBY3MYkIhT/2rMMzSpLWfPlBYiURE1dJ3pUq+Au0RqBmg9ssWMe018751sVsSj7mx9Fe1RaAT4UZPdxEORixj1HpDRXU8lx0eNBO3vfdt2w==

**Sello Digital del SAT:**

c40iD7St0optHZxvguYFggICznjV+FO3dkgQvMGMEfgNAKmTn397LEMJZEgcRwS9ZpGTRlhyEgm5myJPchlmLur7HeEPqEbRTzK9GQk10857HdtetFv1GNAfWeqMWaswXz2s630wE184oqumVZQXDtax4cqiYDRjnVY1RXMyPnk2IQy4mfhX1yY/ncPF6Sw3y/HkmclypyS0/xi5sjjpkHLoRxD7eR1eCLOQ075ZcQ7RrNPCstXzXddVliikjObwxx2l4LdKT6wp9VVC07bgZGZylHfIikKvxt/Y3m8gch1irR8vCfozEoEZVDINIK2KE8A4lOakB9CDlqCIHd8EDQ==

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

||1.1|14BC6395-9B73-4E78-A8AA-DFCA1311B694|2025-10-08T14:26:25|MAS980812UK1|VbuQHqS1RgJSoCQyBSejzpm9Ay3Qe/GLDwYIMEbCHeHAEfCDnTp9qrqsCBKlr1ZvSbS/qN9yfm17/32kCVZ/5wvdt9tw6mz43use1Dd5r9Fv2kMApmlj3zZIS2q3H4szmHe7ekrdjQN5oYFiBY4CCuRQ5kvzZBa8dxZNL8KS5RplWaPg3oR30CIPSG0SGbGyN1CF7r+9pJXQvMios4b/F7wRKj1ca3x7wDNdRwrBY3MYkIhT/2rMMzSpLWfPlBYiURE1dJ3pUq+Au0RqBmg9ssWMe018751sVsSj7mx9Fe1RaAT4UZPdxEORixj1HpDRXU8lx0eNBO3vfdt2w==|00001000000712749552|

**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 : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

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

Serie / Folio LU - 194444  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal B55B6D33-E35E-465B-B738-616A2120FE56  
 Fecha Expedición y Lugar 2025-10-08T15:14:56 77505  
 Fecha y Hora de Certificación 2025-10-08T14:14:57  
 No Serie Certificado SAT 00001000000712749552  
 No Serie del CSD 00001000000716278848  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda MXN  
 Tipo Cambio 1  
 Forma de Pago 01 Efectivo  
 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
1.00	50461847		XUN	Pza	Frijoles Ref La Si	13.00	13.00
1.00	50171831		XUN	Pza	Salsa Para Pasta H	41.00	41.00
1.00	50131700		XUN	Pza	YYoplaitGrieMo145g	13.00	13.00
1.00	50112009		XUN	Pza	Tocino Burr Ahumad	45.00	45.00
1.00	50192100		XUN	Pza	Botana Sabritas To	9.26	9.26
1.00	50131700		XUN	Pza	YOikosNatural150g	15.00	15.00
.47	50111500		KGM	Kg	Chuleta de Cerdo S	119.00	55.93
1.00	50131700		XUN	Pza	Mq Chiplo s/sal90g	22.00	22.00

**Cantidad con Letra**

Doscientos catorce Pesos 93/100 M.N.

Sub-Total	:\$	214.19
IEPS Tras. % 8.00	:\$	.74
<b>TOTAL</b>	<b>:\$</b>	<b>214.93</b>

**Sello Digital del CFDI:**

cu3R24driIMVoVUd+c9Pv4DyUOaoBd2aFvGF+dJdVnJfcdWvt4btHH84WZhm9s/mS4bKMRRlgTvvSPDTB8M12fsl5yw5Q2rRu+Na8djAE7BmUdmOPd3XT/sxkU9D8ygpkydptnK20EYjS/dqdGW6g3XwgDsstWROOLX3WbVfBUo+bSkym0lCzXN9nZAp/TPRC+udnUcGqf1dy1tE578yFlyCqxyMbPglVfLknQlInrgSsFD/KUajiyLeuijEogfxv6NsdUitsi+iMdHomJFrfgxAcXs6P+jarZBwweN6TmqI61/Q9b7LIRfRX9oCe6jhKnmmbqTUOfcA6Psgy==

**Sello Digital del SAT:**

AUxJCFBGCTA/bG94U9AG4KQl3w5XRxog/5nKasu3BiAMsrKp22ikwtkByldZuocTot8mVouGnJf3W5uZixdtB0Sw6AMmps49XglTMitBYNn/Er55PXiHyR9Q5HXzH17L6+8OFBSXMIJRs67dZOC3TR4x2FumHo+MMioy3S6rcbXlj+H5UQUUMC8M39F13Ds4Xf3X8khwfdpBRs/SSZHjQ4EmrejSPWslvNjzTiZqvuT+Or93+imu2s0cnwy0tirFdF2OCG7cYwWzoeJcCd5MNULuKcMMBOZbc9W3S/9ZYA/3EYk0Y6YMnejKnyZMhP4Sp2irCKWjff0ZZ6k0avmc8Daaw==

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

||1.1|B55B6D33-E35E-465B-B738-616A2120FE56|2025-10-08T14:14:57|MAS980812UK1|cu3R24driIMVoVUd+c9Pv4DyUOaoBd2aFvGF+dJdVnJfcdWvt4btHH84WZhm9s/mS4bKMRRlgTvvSPDTB8M12fsl5yw5Q2rRu+Na8djAE7BmUdmOPd3XT/sxkU9D8ygpkydptnK20EYjS/dqdGW6g3XwgDsstWROOLX3WbVfBUo+bSkym0lCzXN9nZAp/TPRC+udnUcGqf1dy1tE578yFlyCqxyMbPglVfLknQlInrgSsFD/KUajiyLeuijEogfxv6NsdUitsi+iMdHomJFrfgxAcXs6P+jarZBwweN6TmqI61/Q9b7LIRfRX9oCe6jhKnmmbqTUOfcA6Psgy==|00001000000712749552||

**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 : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

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

Serie / Folio BR - 521138  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal 31F4A2FC-6773-4771-AB2F-2BBB4C2AC053  
 Fecha Expedición y Lugar 2025-10-08T20:31:33 77710  
 Fecha y Hora de Certificación 2025-10-08T19:31:34  
 No Serie Certificado SAT 00001000000712749552  
 No Serie del CSD 00001000000716278848  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda	MXN
Tipo Cambio	1
Forma de Pago	01 Efectivo
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
10.00	50181901		XUN	Pza	Bolillo	1.50	15.00
.74	50111500		KGM	Kg	Pech C/Amer Pollo	94.89	70.22
1.00	50193108		XUN	Pza	PureTomaDFetra259	8.50	8.50
.12	50307030		KGM	Kg	Jamaica Granel K	160.00	19.20
1.00	50465525		XUN	Pza	Chip Cost Ado 105g	13.00	13.00
1.00	50193108		XUN	Pza	Pure Tom Dfuerte	14.50	14.50
.47	50404200		KGM	Kg	Col Blanc/Repollo	18.48	8.65
1.02	50307025		KGM	Kg	PlatanoChiapTabasc	12.50	12.75

**Cantidad con Letra**

Ciento sesenta y un Pesos 82/100 M.N.

Sub-Total : \$ 161.82

**TOTAL : \$ 161.82****Sello Digital del CFDI:**

dxU9c22X1lpV1iH+1h6IMWd0v3TD+3BsWyXmLFPPQsX8/B5WOFHpnU4suNFjhsG/PgQhLpXn5GmUUPORFjhMcY2yLk/V58FMCgkiVJkTHIK7OybfCjxk  
 YzSYGKBOQMBN+1S7DT08DM9nW+T57G29rRG5Bn+A2gKDvWnr/CO145b3Wu0vIFF+7j8kCT3j5mSZi0XqWKCCULURnaRIE5cwN8nF7v2RO53lhNvlyvEwaTk  
 Qo+GWT0jaJbyG7gkRYKR0+CrzIFyGONFc/rICZMMv+PgnMZjnt6FmYFb+06yOQkmttSybwUbOxMMDWBFfhlkJdEP9NnifTqet9Bpxg==

**Sello Digital del SAT:**

d16DpKqpoq1kIPY0tWHIQQ7wbmK1XerfUapYFHzFJueWjeoM1SpSLIPxLVRK1QvKZUwhwDtc57akaLxQC3B1MgMED193z6ax8APXJLPuTFcXmNhiSQ4MHNx  
 6lUyffFj1hKJqWTRBEzFkXgi/3gmM/Lx/XrUGHNhkhNboWFIX7xeNSPc/OSTKG6VwnQVQsahgalQs01ZJ844KGSd2LaMAEgoAVL3qjAXnmMLLqcdfxLY1  
 S03NUoq3USm3QMZOsmMpn69zcg7XJto0ucMauqgTfwZDRK3jnU4hBNX3U6NLtXeDat4yLYKS80mDe3/XIK+/55YGH2nfzDMOLGF6w==

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

||1.1|31F4A2FC-6773-4771-AB2F-2BBB4C2AC053|2025-10-08T19:31:34|MAS980812UK1|dxU9c22X1lpV1iH+1h6IMWd0v3TD+3BsWyXmLFPPQs  
 X8/B5WOFHpnU4suNFjhsG/PgQhLpXn5GmUUPORFjhMcY2yLk/V58FMCgkiVJkTHIK7OybfCjxkYzSYGKBOQMBN+1S7DT08DM9nW+T57G29rRG5Bn+A2gKD  
 vWnr/CO145b3Wu0vIFF+7j8kCT3j5mSZi0XqWKCCULURnaRIE5cwN8nF7v2RO53lhNvlyvEwaTkQo+GWT0jaJbyG7gkRYKR0+CrzIFyGONFc/rICZMMv+Pg  
 nMZjnt6FmYFb+06yOQkmttSybwUbOxMMDWBFfhlkJdEP9NnifTqet9Bpxg==||00001000000712749552||

**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 : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

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

Serie / Folio PH - 105278  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal A4EFCDE4-2F2F-4093-B547-62786F499B83  
 Fecha Expedición y Lugar 2025-10-08T15:23:05 77580  
 Fecha y Hora de Certificación 2025-10-08T14:23:06  
 No Serie Certificado SAT 00001000000712749552  
 No Serie del CSD 00001000000716278848  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda	MXN
Tipo Cambio	1
Forma de Pago	28 Tarjeta de débito
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
4.00	50202306		XUN	Pza	Ref Coca 600 MI	15.52	62.07
6.00	50202300		XUN	Pza	Refresco Coca Cola	11.21	67.24
1.00	50202301		XUN	Pza	Ag Purif Epura 5 L	28.00	28.00
2.23	50111500		KGM	Kg	Pier/Musl Amer F	48.89	108.79
1.00	50131800		XUN	Pza	Queso Lala Mancheg	210.00	210.00

**Cantidad con Letra**

Cuatrocientos noventa y seis Pesos 79/100 M.N.

Sub-Total	:\$	476.10
IVA Tras. % 16.00	:\$	20.69
<b>TOTAL</b>	<b>:\$</b>	<b>496.79</b>

**Sello Digital del CFDI:**

SOaAhdQklvYpvOjo8Xn+gWnM9+i9cg9x+n6mUnUT/rJJMt01M6wAUePjD4UDlJkEzbl4nJ2sP0duWpeumTbA654YtlmkAzBT9DZImEG0c4okCcnEKV42+G  
 s9mTQ7NfANdudM/QYTmqKr4posVuuUnQ2SVa7JpCw8Ldt9S5HXQowluyZpU4q3GRtVJgg0VOX0DEAxWi0P81OAPKXa0HbT9A5w9n2lwlaloAocpb3FXIN6Fnj  
 ERofWXr8bPxRNxeLnLif12zXtYyShaKcTFa5c9uL0hbpD0F1bOqTzmmTSAvanGm/SA2u3Krry05culb0zXuchZ/OcyhqAx/uw4pHg==

**Sello Digital del SAT:**

ERLS+WIBXdt3sr2D8HsMAM5bF9BWz6P2g+CjvxxM/zLUsUfdPo5v1ol8vG41YhHeDnrDwlfqrCnIFFyBfmGJghBsYVQlvZ8NTEp4Lue9HsVHRUW6kAOTV3  
 Oz7pEdy1uY4GbAzH5UjeifLhs0OK/JNfoXvCbijKAO8xD7DWLeTVbcO6TJA/aC176RsDDrHZ8srpMC002JoVkJZUQ7IAMcl4M+2/ptvCL1WlaJ4aAuO571jeN  
 lqJulyXYaZG3eTPO07ZBRZxDbFchiNreAGCQ9TKxNQp2btNRC2VjcCmlA2wcvZqKqrkGbzCpQ+co389w4YScVhP3VqnOLksW62WmKA==

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

||1.1|A4EFCDE4-2F2F-4093-B547-62786F499B83|2025-10-08T14:23:06|MAS980812UK1|SOaAhdQklvYpvOjo8Xn+gWnM9+i9cg9x+n6mUnUT/rJ  
 JM101M6wAUePjD4UDlJkEzbl4nJ2sP0duWpeumTbA654YtlmkAzBT9DZImEG0c4okCcnEKV42+G9mTQ7NfANdudM/QYTmqKr4posVuuUnQ2SVa7JpCw8Ldt  
 9S5HXQowluyZpU4q3GRtVJgg0VOX0DEAxWi0P81OAPKXa0HbT9A5w9n2lwlaloAocpb3FXIN6FnjERofWXr8bPxRNxeLnLif12zXtYyShaKcTFa5c9uL0h  
 pD0F1bOqTzmmTSAvanGm/SA2u3Krry05culb0zXuchZ/OcyhqAx/uw4pHg==|00001000000712749552|

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1  
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUL  
 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 : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

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

Serie / Folio PH - 105289  
 Efecto de comprobante I Ingreso  
 Folio Fiscal 8F1F1CFA-3A38-4A74-AFB8-EDAE0B0FE8A4  
 Fecha Expedición y Lugar 2025-10-08T20:18:50 77580  
 Fecha y Hora de Certificación 2025-10-08T19:18:50  
 No Serie Certificado SAT 00001000000712749552  
 No Serie del CSD 00001000000716278848  
 # Autorización Cfdi

**GENERALES**

Moneda	MXN
Tipo Cambio	1
Forma de Pago	01 Efectivo
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
1.00	50202306		XUN	Pza	Penafiel Fres Ligh	15.95	15.95
1.00	50192700		XUN	Pza	FS Combo 1/4 Pollo	44.83	44.83

Cantidad con Letra  
 Setenta Pesos 50/100 M.N.

Sub-Total	:\$	60.78
IVA Tras. % 16.00	:\$	9.72
<b>TOTAL</b>	<b>:\$</b>	<b>70.50</b>

**Sello Digital del CFDI:**

Kj+Utlwx6m26b9qKukSn0Pshv9NG/UdwTuvevioP/8jFKFb5iwRUXtsXOIDITGYBP9NOpCxbRCvKZtp7oIQSrZJR4u1a6Os8+eqpC+nSx+QE8VsfwV+b+sXMSfKkkGWD/G4DS/ZVLQkNx/Mbdr6zYJiYgTo3eib9F8cl7RqoMyZ86LKFAC+6RQR6D7juRYT8OMrp64mcnmmPofHdp2djp9oZzO7jDgXGNPFSqPSawlsFaDyPreC90GNUBQHkb5HhAaYL8BON5EsjCPwkeMLhQMIDkMZEbVQUvKqTF7Ug78JQ+6s05NKLHsBZ3oGxcZRXbUno7F7e04XnZ3ivA==

**Sello Digital del SAT:**

e+A3b/9jh0PaCSWLRvH43Vg2LoM/2Pux+HbdxT/eMpavbiKhUbQyhRRL6k8QgjlZCrrhpCMYK/FKpULry6ua003jDyoQKXDVeAFS3DKWJrxtWuHf+OTdWzSLyFg5cLXIQPIW1hJIS/MICLa3oG7G4G3nL04hzHcuST0rf4Oox7pZmySubop9QJkbjfoOrmL5RTrqcoFmBC5DVHpdfcxN242F2Uo/iXl2j7QWwA82nexSF2RThp5DtxcLO+323XxklEi32mwPXvCcjE6IHjUoLg/eynsfdHsiy80Z4MpSd+5HFVP9RBVcGT9ePJ7/C0u8z81hDyfhQ7dv7diYhw==

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

||1.1|8F1F1CFA-3A38-4A74-AFB8-EDAE0B0FE8A4|2025-10-08T19:18:50|MAS980812UK1|Kj+Utlwx6m26b9qKukSn0Pshv9NG/UdwTuvevioP/8jFKFb5iwRUXtsXOIDITGYBP9NOpCxbRCvKZtp7oIQSrZJR4u1a6Os8+eqpC+nSx+QE8VsfwV+b+sXMSfKkkGWD/G4DS/ZVLQkNx/Mbdr6zYJiYgTo3eib9F8cl7RqoMyZ86LKFAC+6RQR6D7juRYT8OMrp64mcnmmPofHdp2djp9oZzO7jDgXGNPFSqPSawlsFaDyPreC90GNUBQHkb5HhAaYL8BON5EsjCPwkeMLhQMIDkMZEbVQUvKqTF7Ug78JQ+6s05NKLHsBZ3oGxcZRXbUno7F7e04XnZ3ivA==||00001000000712749552||





**INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES.**

**Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico.  
Centro Regional de Investigación Acuícola t Pesquera en Puerto Morelos.  
Puerto Morelos, Q. Roo. a 17 de octubre de 2025**

**Informe de comisión**

**RJL-IMIPAS-PMR-53-2025**

**Numero de oficio.**

**Manuel Jesús Puerto Mocoora  
Jefe del CRIAP Puerto Morelos**

**Alvin Noé Suárez Castillo  
Investigación Titular "C" T.C.**

**Lugar: Banco Chinchorro, Quintana roo.**

**Fecha: 2025-10-06 al 2025-10-11**

**Objetivo de la Comisión:**

**Extraer mediante buceo libre los caracoles hallados en los sitios de muestreo ubicados en Cayo Norte, en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro.**

**Actividad:**

**Con el apoyo de la cooperativa pesquera "PESCADORES DEL BANCO CHINCHORRO", se monitorearon 35 sitios con 4 réplicas cada uno, mediante un GPS con los sitios ya cargados llegamos a ellos, lanzamos el equipo que consta de una pesa que sirve como ancla, provista de dos cuerdas, una que tiene la medida del radio de la circunferencia de muestreo y otra de 15 metros de largo que sirve para medir la profundidad.**

**Se delimita la circunferencia a muestrear y se colectan los caracoles por medio de buceo libre, se sacan del agua con bolsas de malla y se registra su longitud sifonal (LS) con un ictiometro, desde la punta del caracol hasta el sifón manteniéndolo vertical para evitar sesgos; también se mide el grosor de labio (GL) con un vernier, posicionándolo a la mitad del abanico. Una vez que se tienen sus biometrías, son regresados al agua. Al concluir con el primer sitio se continua con sus réplicas y así se ira realizando hasta cubrir los 35 sitios.**

**Resultados:**







Se colectó un total de 2,665 caracoles de los cuales 2,472 fueron de la especie *Aliger gigas* antes *Lobatus gigas*, 56 de *Lobatus costatus*, 56 de *Turbinella angulata*, 60 *Vasum muricatum* y 20 de *Lobatus raninus* en un área de muestreo de 35,200 m<sup>2</sup>. La especie objetivo del monitoreo es el caracol rosado que representa el 92.79% de la muestra y el otro 7.21% es de las otras especies.

**Conclusiones:**

Banco Chinchorro alberga gran variedad de caracoles, sin embargo, el más abundante es el caracol rosado, que representa más casi el 93% de los caracoles colectados durante este monitoreo.

Una problemática importante presente en la pesquería de caracol, es la pesca furtiva, de la cual tenemos como evidencia la gran cantidad de conchas picadas encontradas en el primer monitoreo, principalmente en la zona oeste del Banco y en sitios relativamente someros (5 metros aproximadamente).

**Contribuciones a la dependencia:**

La información obtenida en el monitoreo de caracol, sirve para generar una base de datos del recurso en mención, y su análisis da como resultado el tonelaje que se puede asignar como cuota de pesca para las tres cooperativas antes mencionadas.

**Anexo fotográfico:**





**Viáticos: \$2,940.00**

**Reintegro: \$0**

**Comisionado**

**Alvin Noé Suárez Castillo**  
**Puesto: Investigador Titular "C" T.C.**

