



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: GERARDO GARCIA UREÑA

OBJETO DE LA COMISIÓN:

EVALUAR LA BIOMASA, DENSIDAD Y ABUNDANCIA DE LA LANGOSTA PRESENTE EN REFUGIOS ARTIFICIALES (CASITAS CUBANAS) EN LAS ZONAS ORIENTE Y PONIENTE DEL ESTADO.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-117-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-117-2025/31035

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :13-06-2025

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	CELESTUN	02-06-2025 al 06-06-2025	\$980.00	4.5	\$4,410.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$4,410.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$4,410.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
11-06-2025	ALIMENTACION	\$1,656.11	
09-06-2025	HOSPEDAJE	\$2,784.00	
TOTAL		\$4,440.11	

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
13-06-2025	TOTAL COMPROBADO	\$4,440.11	

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 SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

GERARDO GARCIA UREÑA
COMISIONADO



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

SECRETARÍA 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	CFDI_CA00000683.PDF	CFDI_CA00000683.XML		\$ 264.00	5EE4D0AB-5326-48E6-A334-F01D4D79829D
ALIMENTACION	CFDI-FAC-3236.PDF	CFDI-FAC-3236.XML		\$ 417.6	f99cbfa5-1f16-4a87-831f-f2f46f745f2b
ALIMENTACION	FACTURA_1749657874397_333906250611160414460.PDF	FACTURA_1749657874397_333906250611160414460.XML	TICKETOXXO153.	\$ 163.5	cb4b05ae-5437-4592-9593-cbf630ca4762
ALIMENTACION	FACTURA_1749660703855_333906250611165127365.PDF	FACTURA_1749660703855_333906250611165127365.XML	TICKETOXXO244.	\$ 244.5	c66aeea3-57aa-46b0-8be5-f2fc6069b7bf
ALIMENTACION	FACTURAOXXO.PDF	FACTURAOXXO.XML	TICKETOXXO163.	\$ 153.51	dec46ed1-a869-4d01-a802-f0083461b4fb
ALIMENTACION	FACTURA_1749661468300_333906250611170414550.PDF	FACTURA_1749661468300_333906250611170414550.XML	TICKETOXXO111.	\$ 111.00	18012970-243a-478a-908d-db73dce3848c
HOSPEDAJE	HOSPEDAJE GERARDO.PDF	HOSPEDAJE GERARDO.XML		\$ 2784.00	abc837c8-8b12-4f85-b10c-34f140f17b69
ALIMENTACION	INP00121493414533_ATTACH413.PDF	INP00121493414533_ATTACH413.XML		\$ 302.00	6408eb4a-a0c3-48fb-ad80-4a0523e66a95

INAPESCA 2025

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

COMERCIALIZADORA MARLET
RFC: CMA010911RD7
601 GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
CARRETERA MERIDA-UMAN No KM 20 TAB 1663
Col. OTRA NO ESPECIFICADA EN EL CATALOGO
CP. 97390, UMAN, YUCATAN, MEXICO



EMITIDO EN:
SUCURSAL: CAUCEL
CARRETERA MERIDA-UMAN EXT.KM 20 TAB 1663
OTRA NO ESPECIFICADA EN EL CATALOGO, 97390
UMAN, YUCATAN, MEXICO
Tel.

TIPO DE COMPROBANTE: I INGRESO		
VERSION 4.0 EXPORTACION: NO APLICA		
CLIENTE: 0000723270	RFC: INP001214934	Folio Fiscal
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES		5EE4D0AB-5326-48E6-A334-F01D4D79829D
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos		No de Serie del Certificado del CSD
AV. MEXICO 190		000010000000714506253
DEL CARMEN		Moneda Lugar Fecha y hora emisión
CIUDAD DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO		MXN 97390 2025-06-02T17:27:39
CP: 04100		Factura Fecha
USO CFDI: G03 Gastos en general.		CA000000683 02/jun/2025

CLAVE	CANT	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	DESCUENTO	IMPORTE
90101501	1.0	Unidad de Servicio-E48	CONSUMO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	\$227.59	\$0.00	\$227.59
IMPUESTO						
002 IVA						
BASE						
\$227.59						
TIPO FACTOR						
Tasa						
TASA %						
16						
IMPORTE						
\$36.41						
SI OBJETO DE IMPUESTO						

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.

Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición

Forma de pago: 28 Tarjeta de débito

Sello Digital del CFDI:

AxyWQT1q9KToddIOCKryx8nY1v26dCjXm7ckD17PmpDYpbdTx83YbOIGNIKBFDgF0narJ4TNk1Y1xK1qnO3W2D4oy67myZMKCNatWiU6DnEBKLH4NdKTza
vW0XT3rmyivzqACqism7FJdVSPa9K5CgaDkpVtGEaxAplnR0Sqqp78QZPSEa0INRO65wCss8gd48FOElsZGmr4Qr8BuiPzQ+39bvl6ckidWUAuKjriHiO60
9mAcDaTz+Vu2eG84y6vE5o9iH/D4Pvzd4h0cUCwmlfoX3BDAbC9g3KN51uX8CHeTPkM0QJYRDIsSaJzXCgVbUBC2YzPR18jJ+RA==

Sello del SAT:

dKTz5esqgyJV8kv7bbPde6iHUI+bEpejFYzD91OrcTACn1y5uY7IZjqDUJxiODQWvW9pzU1p4WA7hwk4ObQp6UknHewJzF4aiYwA4Pe8pkqrzri4mne
Lh8yg0ExE+gVuCzJlzzJ7IKNqbowg/QOTC40ZR5nocyMj2EzmgfFwvvsS4qhZvU3+9UbbelsjQkrlwXMEkuAeSzShap89MgWjVEYzZZkzPXRaVSNdKJJSXo
qE/AnhQOdqHTD6ESVdRd6GHQ7279cCITIOfmSSk5XylshUrgNDZUDweSpFICnwALKQZsQlIkRjigS+al/C0HTvGslwa7h3TRw==

Cadena Original del complemento de certificación del SAT:

||1.1|5EE4D0AB-5326-48E6-A334-F01D4D79829D|2025-06-02T17:27:47|PPD101129EA3D5y8vOGcUnVsnJpbGwz8qbST6442depNFk4BFdplaHE
DxjHANgqj+0uoz9ldK329xd424UABuY8XgCqDR04GYiHUUWssidH/PS05astMLADGgT/5Yg0z64ESVdExo4qjzscgOZeEVEB5AREW/XFp3nGIlHvEYfj1tle
lgoSulAVGjIFQXIRaBCqBYNj9nveg8pLzhNBSoOE6AD4AXZDY12w/Zciad5yXZqBp9C6T8SVdYJ32IGB/IKURe3YeEmV6Zk64CsCRK3pBtRAnD0zkZq5ou
DrmwA/xNiPq7ai9el0Lap4pE7529eUlkqMDT4614v5BTjvJULb0+rq5X5Q==|00001000000705928441||

Fecha hora certificación: 2025-06-02T17:27:47 No Serie Certificado SAT: 00001000000705928441

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Subtotal: \$227.59
IVA 16% \$36.41
Total: \$264.00



Cadena Comercial Oxxo, S.A. de C.V. (CIG-060523-1N4)
Regimen de Opcional para Grupos de Sociedades

Item	Cantidad	Fecha	Hora
COSA JU9505300	1	04/06/2025	06:15
HERSHEY ALM KING PZ	1		34.50
WIELOPURI FOLSA5KG	1		30.00
COCA-COLA NR 600ML	1		22.00
233708_7 2 x Refrescos	-1		-4.00
COCA-COLA NR 600ML	1		22.00
233708_7 2 x Refrescos	-1		-4.00
SABRITAS RC SAL 160G	1		62.00
PWD ION4 MORAS 500ML	1		24.50
BIO MIX FUEGO 165G	1		57.50
Fol Uta:1172911			Total: \$ 244.50
ID:10CAN50P3J1			Iva INCLUIDO: \$ 8.34

*** AHORRO: \$8.00 ***

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.
Pago Electrónico: 244.50

BBA
Entregador: BBA
VENTA

AFILIACION 4171349

TARJETA *****6636 VENCE /

DEBITO

AUT: 352844

TOTAL M.N. \$ 244.50
I91

AUTORIZADO SIN FIRMA

AROC: AROC: E604821504621C01

ATD: ATD: A0000000031010

PAGARE NEGOTIABLE ÚNICAMENTE CON INSTITUCIONES DE CREDITO.
O, POR ESTE PAGARE ME OBLIGO INADICIONALMENTE A PAGAR
A LA ORDEN DEL BANCO ACREDITANTE EL IMPORTE DE ESTE TITULO.
ESTE PAGARE PROCEDE DEL CONTRATO DE APERTURA DE CREDITO
QUE EL BANCO ACREDITANTE Y EL TARJETARIO TIENEN
CELEBRADO.

Pago: \$ 244.50 Cambio: \$ 0.00

email:atencionclientes@bba.com
Teléfono sin costo 81 83 20 20 20
>>>> COPIA CLIENTE >>>>

Cadena Comercial Oxxo, S.A. de C.V. (000-860523-1N4)
Regimen de Opcional para Grupos de Sociedades

YEOPE0209300	3	03/06/2025	19:36
120ZKREACAPLATTEREG	1		30.00
AGUACRISTAL 5 LT	1		42.50
BRAV FRUT PINA 50G	1		19.00
233740_1 2 x variedad d	-1		-1.50
INT.PINABITZ800	1		15.50
BARRA MULTIGRANUEZ54G	1		19.00
233740_1 2 x variedad d	-1		-1.50
DAMONE FRT ROJ 43	1		30.50
Fol_Uta:925313		Total:	\$ 153.50
ID=10CAN50P3J3		IVA INCLUIDO:	\$ 4.14
*** AMORRO: \$3.00 ***			
CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 N.N.			
Pago Electrónico: 153.50			

BBVA
Entidad: BBVA
VENTA

AFILIACION 4171349
TARJETA *****6698 VENCE /
DEBITO
AUT: 849569

TOTAL N.N. \$ 153.50
181

AUTORIZADO SIN FIRMA

ARRC: ARRC: 440556304F400415
AID: AID: A0000000031010
PAGARE NEGOTIABLE ÚNICAMENTE CON INSTITUCIONES DE CRÉDITO.
O, POR ESTE PAGARE ME OBLIGO INCONDICIONALMENTE A PAGAR
A LA ORDEN DEL BANCO ACRÉDITANTE EL IMPORTE DE ESTE TÍTULO.
LO, ESTE PAGARE PROCEDE DEL CONTRATO DE APERTURA DE CRÉDITO
QUE EL BANCO ACRÉDITANTE Y EL TITULAR TIENEN
CELEBRADO.
Pago: \$ 153.50 Cambio: \$ 0.00

email:atencionclientes@oxxo.com
Teléfono sin costo 81 83 20 20 20
>>>> COPIA CLIENTE >>>>

Cadena Comercial S.A. de C.V. (C.O.-660523-144)
Regimen de Opcional para Grupos de Sociedades

VEORPE0209300	3	02/06/2025	18:44
ELECTROLIT FK 625NL	1		37.00
PULPY DURAZNO	1		18.50
SUBMARINO VAIN 1056R	1		27.00
DANUP PINA COLO 435Q	1		28.50
Fol_Vta:924885		Total:	\$ 111.00
ID=10CAN50P3J9		IVA INCLUIDO:	\$ 0.00
CIENTO ONCE PESOS 00/100 N.N.			
Pago Electronico:			111.00

ESTADO
Emisor: BONA
VENTA

AFILIACION 4171349
TARJETA ****x5098
DEBITO
AUT: 654075

TOTAL N.N. \$ 111.00
IVA

AUTORIZADO SIN FIRMA

ARQC: ARQC: 03FA5E4282FC9EAC
AID: AID: A0000000031010

PAGARE NEGOCIABLE UNICAMENTE CON INSTITUCIONES DE CREDITO.
O. POR ESTE PAGARE ME OBLIGO INCONDITIONALMENTE A PAGAR
A LA ORDEN DEL BANCO ACREDITANTE EL IMPORTE DE ESTE TITULO.
LO. ESTE PAGARE PROCEDE DEL CONTRATO DE APERTURA DE CREDITO
QUE EL BANCO ACREDITANTE Y EL TARJETAHABIENTE TIENEN
CELEBRADO.

Pago: \$ 111.00 Cambio: \$ 0.00

email:atencionclientes@axxa.com
Teléfono sin costo 81 83 20 20 20
>>>> COPIA CLIENTE >>>>



Factura: 333906250611165127365

Régimen Fiscal:
623 - Opcional para Grupos de Sociedades
Folio Fiscal:
c66aeea3-57aa-46b0-8be5-f2fc6069b7bf

Serie: 10CAN
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Exportación: 01 - No Aplica
Fecha de emisión: 2025-06-11T09:51:27
Fecha de certificación: 2025-06-11T10:51:27

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	C.P : 04100
Dirección: AVENIDA MÉXICO	Colonia: DEL CARMEN
Delegación/Municipio: COYOACAN	Estado: YUCATAN
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
2.00 EA	50202306	REFresco COCACOLA 600 ML BOTELLA NO RETORNABLE COLA	15.52	4.96	31.03	02
1.00 EA	50192100	SABRITAS RC SAL 160GR	57.41	4.59	57.41	02
1.00 EA	50161813	HERSHEY ALMOND KING SIZE PZ	31.94	2.56	31.94	02
1.00 EA	50202309	POWERADE ION4 MORAS 6500ML	21.12	3.38	21.12	02
1.00 EA	50202302	HIELO PURIFICADO BOLSA 5 KG	30.00	0.00	30.00	02
1.00 EA	50192100	BIG MIX BARCEL FUEGO 185G	53.24	4.26	53.24	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	224.75
Forma de Pago	TASA IVA 16 %	8.34
28 - Tarjeta de débito	TASA IVA 0 %	0.00
	TASA IEPS 8 %	11.41
	TOTAL	244.50



Sello digital del CFDI
hVq9MiQyevCpNqskHniKBAMiDcKohapGo+/Aa3GyVVlkeBZHuwbXWM6+BFegYf+OSP6oIVX/vfM2q6vLp/b3HIHy1Cqc1n4Cj
aUX2sptLDzUoW/wDTexonMLmNFiplv6IVPh/+ /+0dgu/aYXdSA0hsB/zuTlaknvWw/cWfw5di7yIAhI741vDnHKmzo3hBFpmTmv
gNzH8B69wp8balEd9bhMqnedhyG3Bn4/E55TA+OGwd3ysixLFHhzdD8o9RLLvuCUfaULF4wycvezEQLkzHk3C8r+/USwRUfn5
F7hOeQweT6DggtcOnCpCgE18ZoKQ/0CCCELws2WWhTDQ==
Sello digital del SAT
mxrkhnVs2JrTn1T2FN0QYp1SjftVZfssXWqE+VWYc7kQe2ZFdq46wDr9AEg+Zs27ceN2BmKawzeJRLu3Dym5853zWL0HjigG
5pDjxv0zNQ0V+2XfGUSMZ Y5BNTcCtGJAL9m7I8kZvaEMVbL2Hm//QfyuuY4rw7IHE9PEr7KsijOCvbQ4vXm+1V1xW0XamJM
Wp5IrieAYG1UK6L7aowwPTIh0LRODbD07M+5InkAimpmxG9rNkpKBquTwhpL2dUB1uP7mkzYRUh+KCAyJ7k+qT35RltFqk+Tf
GxUVpXUNxcQnbLa+Z+qRpLszYeLPIJybGjmgGQUCbqsShrUrYQ6Zg==
Cadena Original
[1.1]c66aeea3-57aa-46b0-8be5-f2fc6069b7bf|2025-06-11T10:51:27|AUR100128NN3|hVq9MiQyevCpNqskHniKBAMiDcKohapGo+/Aa3GyVVlkeBZHuwbXWM6+BFegYf+OSP6oIVX/
v/fM2q6vLp/b3HIHy1Cqc1n4Cj/aUX2sptLDzUoW/wDTexonMLmNFiplv6IVPh/+ /+0dgu/aYXdSA0hsB/zuTlaknvWw/cWfw5di7yI
AhI741vDnHKmzo3hBFpmTmvNzH8B69wp8balEd9bhMqnedhyG3Bn4/E55TA+OGwd3ysixLFHhzdD8o9RLLvuCUfaULF4wy
cvezEQLkzHk3C8r+/USwRUfn5F7hOeQweT6DggtcOnCpCgE18ZoKQ/0CCCELws2WWhTDQ==|00001000000710611637|
*Este documento es una representación impresa de un CFDI.



Factura: 333906250611165621845

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

dec46ed1-a869-4d01-a802-f0083461b4fb

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Serie: 10CAN

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2025-06-11T09:56:21

Fecha de certificación: 2025-06-11T10:56:22

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Dirección: AVENIDA MÉXICO

Delegación/Municipio: COYOACAN

RFC: INP001214934

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

C.P : 04100

Colonia: DEL CARMEN

Estado: YUCATAN

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50202311	12OZ KREA CAPUCHINO LATTE REGULAR	25.86	4.14	25.86	02
1.00 EA	50181905	BARRA DE TRIGO CON RELLENO BRAN FRUT BIMBO 58 GR BOLSA PINA	16.20	1.30	16.20	02
1.00 EA	50181905	BARRA DE TRIGO Y AVENA MULTIGRANO BIMBO 34 G BOLSANUECES Y ALM	16.20	1.30	16.20	02
1.00 EA	50131701	DANONE LICUADO FRUTOS ROJOS CEREALES 435G	30.50	0.00	30.50	02
1.00 EA	50202301	AGUA PURIFICADA CRISTAL 5 LT BOTE	42.50	0.00	42.50	02
1.00 EA	50181905	GALLETAS INTEGRALES PINA BITZ 80G	14.35	1.15	14.35	02
PUE - Pago en una sola exhibición			SUBTOTAL		145.62	
Forma de Pago			TASA IVA 16 %		4.14	
28 - Tarjeta de débito			TASA IEPS 8 %		3.75	
			TASA IVA 0 %		0.00	
			TOTAL		153.51	



Sello digital del CFDI
MIIIGuleLPPat0x2+uCWNdws9nYm9qW37bMc6n9wBDF0YFiaF+hZTN6wxLuXdBn5ltyFyejQ11PJAwPmQE9PMIkX0bTi6yxpLWm7YTeeLja5INO58BprS4/x3IBKlquuCMZike7oAWxW517GO88k6CH4P9Q7MfeaTgYNq84e7UyrDHx7twQMH/oKzWp1tIAFUoWW4EAvCpRdMT+CcC1zeHQ27e7TzSlyiUNclxJTejVEFXGYA8tU9jrsK0rav+mSvN5ibPs86gMqbjO6S3TB3W4ZAojh95KBNSCNTS8ZV9A7nUa87cKc9m546AlOYDK5IDN6ox8n4JW09luydoQ==

Sello digital del SAT
TXNKWNmYGYA6T4GCjdk6M4J9I516Txc/71RxH54Qia2ZvStjdVPrShsNPzDoz4O9s05ngbljKhXIZtjX8r/OFdrE3dDU4WQrAef+9UrfDm/hq/fHcu9bRjPk/YUT1AGTjbfmY3pUzo7lhZBfr0FX/garvCS2xjWpvGtqLqcH2l+eKNlImcD3l3+B6YCg2Von/+GSHMbl7S Uq9ab2dOtSadP4Nx/C/FE79Wq1ucYXTogftzbBxWVXD2SHd3FV/a3nPr9lqAC9MdvviO7N5sdfsfa3l0kEm49tLXq1wJBmVKloRT1jQkklNqRe+GSN90h49ERPy3YiZCixakjHmiwtLL+g==

Cadena Original
[1.1|dec46ed1-a869-4d01-a802-f0083461b4fb|2025-06-11T10:56:22|AUR100128NN3|MIIGuleLPPat0x2+uCWNdws9nYm9qW37bMc6n9wBDF0YFiaF+hZTN6wxLuXdBn5ltyFyejQ11PJAwPmQE9PMIkX0bTi6yxpLWm7YTeeLja5INO58BprS4/x3IBKlquuCMZike7oAWxW517GO88k6CH4P9Q7MfeaTgYNq84e7UyrDHx7twQMH/oKzWp1tIAFUoOWW4EAvCpRdMT+CcC1zeHQ27e7TzSlyiUNclxJTejVEFXGYA8tU9jrsK0rav+mSvN5ibPs86gMqbjO6S3TB3W4ZAojh95KBNSCNTS8ZV9A7nUa87cKc9m546AlOYDK5IDN6ox8n4JW09luydoQ==|00001000000710611637|]

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



Factura: 333906250611160414460

Régimen Fiscal:
623 - Opcional para Grupos de Sociedades
Folio Fiscal:
cb4b05ae-5437-4592-9593-cbf630ca4762

Serie: 10CAN
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Exportación: 01 - No Aplica
Fecha de emisión: 2025-06-11T09:04:14
Fecha de certificación: 2025-06-11T10:04:15

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	C.P : 04100
Dirección: AVENIDA MÉXICO	Colonia: DEL CARMEN
Delegación/Municipio: COYOACAN	Estado: YUCATAN
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	50202311	12OZ KREA CAPUCHINO LATTE REGULAR	25.86	4.14	25.86	02
1.00 EA	50181905	BARRA DE TRIGO CON RELLENO BRAN FRUT BIMBO 58 GR BOLSA PINA	17.59	1.41	17.59	02
1.00 EA	50181900	PASTELITO SUBMARINOS MARINELA 105 GR BOLSA VAINILLA	25.00	2.00	25.00	02
1.00 EA	50192100	FRITOS SAL 70GR	21.76	1.74	21.76	02
1.00 EA	50161813	CHOCOLATE BITES HERSHEY'S 43 GR BOLSA ALMENDRAS	23.15	1.85	23.15	02
1.00 EA	50202309	PRIME TROPICAL PUNCH 500ML	33.62	5.38	33.62	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	146.98
Forma de Pago	TASA IVA 16 %	9.52
28 - Tarjeta de débito	TASA IEPS 8 %	7.00
	TASA IVA 0 %	0.00
	TOTAL	163.50



Sello digital del CFDI
ZICekrHjpwL42SV12D2Agodkd7quQWqIHd7HwFHHnEUUNaF7ElalXK3AoZaXQdNUpfTOZ/xcC1pz8gPC1Pt+Szn8H189/F5md8ihJEoEXVRsdf22O3V54bYlpyqWxFrJsADMHzUSKDO3qKaXdDALRn8pl5wpg92EO/iydN52m/tz9DkhNShldqn086WFqLnhC75LFwqCOZ665gLRWzLxX72gNkkggUyKRx3bz0SbdpBsbNoW7axyGF1zMq9smA0unYvPmbPWVv23La3SoZq09HU5FFQwfsVKVVvmxTuvEys9CT6PiovUDuBcY8Naf2XP+j40gJmTjU0xJwpQS/7w==

Sello digital del SAT
Th9ILbGRWmLhtTD2UX/tyq5le8f/WgLksetR+uDQXtxuHhbKQZPNku00DBYPtHb8wS3ltmjfjqwmu7oRCGbNyHknNXDdVqnArUGQeygC7c1RMwvr+ULNqOfC+tdf06v7PPI030QwQYon1Q6qmKvCT6aTU6ug7vBb2EoUyjbK5hju9T0wd2JFKTy6QoinClZleNLkZQk0v2+bugtOghCF8VwAOnEntRjQJYXn2hcmilhR5oF/sysKTVQWpBb5I3oZhKtKLS+dSDPQN98FvmkeqO5Sb4aTKhhRXV6HJ6/R5ZeP3N6U0cSw6hra4dENoBHGGEfj3R3jiCnefT8yGKSzw==

Cadena Original
||1.1|cb4b05ae-5437-4592-9593-cbf630ca4762|2025-06-11T10:04:15|AUR100128NN3|ZICekrHjpwL42SV12D2Agodkd7quQWqIHd7HwFHHnEUUNaF7ElalXK3AoZaXQdNUpfTOZ/xcC1pz8gPC1Pt+Szn8H189/F5md8ihJEoEXVRsdf22O3V54bYlpyqWxFrJsADMHzUSKDO3qKaXdDALRn8pl5wpg92EO/iydN52m/tz9DkhNShldqn086WFqLnhC75LFwqCOZ665gLRWzLxX72gNkkggUyKRx3bz0SbdpBsbNoW7axyGF1zMq9smA0unYvPmbPWVv23La3SoZq09HU5FFQwfsVKVVvmxTuvEys9CT6PiovUDuBcY8Naf2XP+j40gJmTjU0xJwpQS/7w==|00001000000710611637||

*Este documento es una representación impresa de un CFDI.



CADENA COMERCIAL OXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 97367

Factura: 333906250611170414550

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

18012970-243a-478a-908d-db73dce3848c

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Serie: 10CAN

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2025-06-11T10:04:14

Fecha de certificación: 2025-06-11T11:04:15

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	C.P : 04100
Dirección: AVENIDA MÉXICO	Colonia: DEL CARMEN
Delegación/Municipio: COYOACAN	Estado: YUCATAN
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	50181900	PASTELITO SUBMARINOS MARINELA 105 GR BOLSA VAINILLA	25.00	2.00	25.00	02
1.00 EA	50131701	DANUP PINA COCO 435G	28.50	0.00	28.50	02
1.00 EA	50202311	DEL VALLE PULPY DURAZNO 400ML PET	18.50	0.00	18.50	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT FRESA KIWI 625ML	37.00	0.00	37.00	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	109.00
Forma de Pago	TASA IVA 0 %	0.00
28 - Tarjeta de débito	TASA IEPS 8 %	2.00
	TOTAL	111.00



Sello digital del CFDI

QUR/vwj+Ali3/oonZ9LUe8/0+EcElpHZKczSdWscTN9AnOk1IStp90Tamv0+BDZPt3dMiY/CW9/iZ5DZs3T7RIL/GoV/QiGcg0tw8TnNciRgjLKIRKnrSUI1F+VWw3clQU2dRCrFMP+KfdsRmGCx7gY7OHkA6kMGcOJECdZx6Ra9Od75fTYzcANOM6EjfnGoVKuAocagfb1Cv9ujrtnY/v9iHfn+xYTopt0oNCgsuGCBtqaKnZjmYFrUD2sGDmIkM96os2NSgfbZA4LgnG6wWolPyM6KTW4AX16kpwQM2vP4T17Xqv3dfypGxzXZQ5wjRujs6U+QQmdKGpPb0do+g==

Sello digital del SAT

Sc4J56ekHb2kQnelJlMmJ4+UJfMPPmLcJ3R4kHAUOBT+CqeU8G7HQQPnBXjSr3vY8XDbSNGUDPBN9fxeWHOnzqE6uHbIWgTcFUAQIYarq5BUv5DGTb0wD9WbNF7wykQimsLwUhOHbia/p5A994SPHAEXijrhmv95ZbhOpoeCQ5X061/+rb4yYz2q7MUPQvT2p3knhPnDrrKfEykbtpedKfNbqrdhiyNmQJFNjiyi9eSsHcvuzFhzrrho7s100bKjpbFfxG+aT7b/TmXrwPDE8NC88lctFCHnVFBhLpj9EsVLPVOQrUp/RKWRWB+Ar9pfZ0axDEJtaiNPYoXrrOA==

Cadena Original

||1.1|18012970-243a-478a-908d-db73dce3848c|2025-06-11T11:04:15|AUR100128NN3|QUR/vwj+Ali3/oonZ9LUe8/0+EcElpHZKczSdWscTN9AnOk1IStp90Tamv0+BDZPt3dMiY/CW9/iZ5DZs3T7RIL/GoV/QiGcg0tw8TnNciRgjLKIRKnrSUI1F+VWw3clQU2dRCrFMP+KfdsRmGCx7gY7OHkA6kMGcOJECdZx6Ra9Od75fTYzcANOM6EjfnGoVKuAocagfb1Cv9ujrtnY/v9iHfn+xYTopt0oNCgsuGCBtqaKnZjmYFrUD2sGDmIkM96os2NSgfbZA4LgnG6wWolPyM6KTW4AX16kpwQM2vP4T17Xqv3dfypGxzXZQ5wjRujs6U+QQmdKGpPb0do+g==|00001000000710611637||
*Este documento es una representación impresa de un CFDI.

FACTURA

RUPERTO YVAN OJEDA MARRUFO

OEMR530518934

612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Exportación: 01|No aplica

Correo Electrónico: yvanojeda54@gmail.com

Folio

2027

Tipo

INGRESO(I)

Fecha de expedición

2025-06-09T18:28:29

Fecha de certificación

2025-06-09T18:28:31

No. serie de certificado de sello digital

00001000000514041583

Folio fiscal (UUID)

abc837c8-8b12-4f85-b10c-34f140f17b69

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 Mexico 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			\$ 2,400.00	\$ 0	\$2,400.00
02 Objeto de impuesto			Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total		
			002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 384.00		

Son : DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. | MONEDA: MXN - Peso Mexicano

Fecha de entrada 02/06/2025. Fecha de salida 06/06/2025.

	Importe	\$2,400.00
	Subtotal	\$2,400.00
BASE 2,400.00	IVA 16.00 %	\$384.00
	Total	\$2,784.00

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

gVNY4qaldKvSGeABpdNo1OO76qYfnAsiRTkSKumg1pN1GxVy/TKEpURDEidEMOQWKQ82i0wAmylH3L3MWOxMNelnIDATgtA/E2ukBXC87DuGhwar2s3JlxWuBztKFHvPQ7BvBwCGTkm9Khr8XMTXXXUx/S7ztvcvAldxVrZhVaW+rGKNuzaXWZyicVCKqEBO1m4eOoVQjrsDplzAd2uwM142BQLp7FfC5+U0Nzw9EqcQqPeEs4WDDNJktFbVxhtDFojGuf5GmPXINTpl9h57rsxZsqvVW8lxdUtxa0lrDrgqeOCPhSfcFiNeDxc5TWhVEZeICEx9jiPyduvHw==

Sello del SAT

EE263Rgz3xEZGRMR5zaPZHcZNogVOIFJWfhHDVVgj29pAfgdgPmj8dj/y9YBGJPPcEoLJhjYnKvj0wfZ3W9wy7A/kJ3BVWWDSMPBzQjEKkytT20Ua39uRcVqsl1jAtI47A/iBOvu/1u9imip3quSv2dj3eoOIILOWwELYwP5RLniDjWFCumxFMzLI7yC8+/malzQxtZz4EfgJ562CEZM/yF7xqUcw927qDHnJgDjmMxnemdzWAhY/jGq00aHrFOLAhOmLyAtxvIH5tHeHodBaCLeKrbuTX4aKVZQNwwt7qLqzdXiPSGh01ssb8V3BXc4dPxRYke+cEaq1pXanXrQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||4.0|2027|2025-06-09T18:28:29|01|00001000000514041583|No aplica|2400.00|MXN|2784.00||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|2400.000000|2400.00|02|2400.000000|002|Tasa|0.160000|384|2400.00|002|Tasa|0.160000|384.00|384.00||

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
2025-06-03T19:24:59	2025-06-03T19:24:56	97367	14533

Datos del cliente	Tipo
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES INP001214934 Av. Mexico No. 190 Col. Del Carmen Ciudad de México Ciudad de México Mexico Coyoacán 04100 Uso CFDI G03 Gastos en general Régimen 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos	INGRESO(I) 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				\$ 260.344	\$260.34
02 Objeto de impuesto			Código SAT	Tipo	Impuesto	Tasa / Cuota	Total		
			002	Trasladado	IVA	Tasa %16.00	\$ 41.66		

SON: TRESCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. MONEDA: MXN - Peso Mexicano		Importe	\$260.34
		Subtotal	\$260.34
		IVA 16.00 %	\$41.66
		Total	\$302.00
		BASE 260.34	

No. Serie certificado digital	Serie certificado SAT	Folio fiscal (UUID)
00001000000517683069	00001000000509846663	6408eb4a-a0c3-48fb-ad80-4a0523e66a95

Sello digital
Cc8l6B94ECH0sD4WPClRObUDb7Muehkih5ym0lqr6FsCdWuU72KI/uzny/WqSfnx8YGbGAnnLhvGmlqwe5YMTLVScMs1Nvb0uwt2dCqrQhiSlvPKZ2xEZTJ/Qvp3loRNmm/XtTYDsxlZozAZ3Q3fnc2DW0lfulg/L/BOGDcNSwkWfzOvtY4JUwgbmq68mMJqV5KWBC7IWDMeB739gw7eiVWniF+RP89Xlwrnh2gH8/YFcizYfBCeLI1INlfGA4ouQP94XZqrlQzgyWVlvBv24dhMU7AduxD4daj0EnMcdIA9S7/xLRB41PnJID6H2ffQStMwCL4ecx6K2m6G0uSHCKZg==

Sello del SAT
X9BuSBd+4oe3ksobTN9S9fVaoRmpork1XCC8JVdHauFN1Fiz7zZbnKH0iD5StBW61km5D9ddarKPIbqHudM48oFqCdMxWlkXWoK6X020uR3Gy7tZZtUou5kJ2VemnrqIOccL0hbjO1TDv20tmDejUTASuQHofLWBule6+q6k9FwgTAE6w2u5X+02nJEJ4m9ZtgerCMfr a+FtjDU6e2guwwiyHJ5C5YkVwDYUmu3N9nVdLns0qmlPs8aVnfy8y1fYCOg2pg4e3EVCIPeYKfvnzLjtOm8YbrdxWHMvzh2hswTRQa7++GHkvsfG7kEkzWze2TeaU6qgBk3aMbV6RUCsw==



Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
4.0 14533 2025-06-03T19:24:56 28 00001000000517683069 No aplica 260.34 MXN 302.00 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 260.344000 260.34 02 260.344000 002 Tasa 0.160000 41.66 260.34 002 Tasa 0.160000 41.66 41.66

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



JULIA MARIA CHAN BEH
CALLE 50 X 49-C Y 47 N° 259
Colonia FRACCIONAMIENTO FRANCISCO DE MONTEJO
MERIDA, YUCATAN

Factura Digital
CFDI N° 3236
Mérida, Yucatán 97203
Fecha y Hora
2025-06-06T13:04:25
RFC: CABJ8101097S4

Datos del Cliente: Régimen Fiscal del Receptor: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos	Uso que dará al CFDI: G03 Gastos en general
Nombre: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	R.F.C.: INP001214934
Dirección: AV MEXICO # 190 COL. DEL CARMEN COYOACAN CIUDAD DE MEXICO	C.P.:04100

CANTIDAD	U. DE MEDIDA	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
1.00	SERVICIO	CONSUMO DE ALIMENTOS Objeto de impuesto: 02 - Si objeto de Impuesto Clave Producto o Servicio SAT: 90101500 Clave U de Medida SAT: E48 Base: 360.00 Impuesto: Iva (002), Tipo Factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.160000, Importe: 57.60 2236	360.00	360.00

Número de Serie del Certificado del CSD: 00001000000700442308	Importe:	360.00
Número de Serie del Certificado del SAT: 00001000000509846663	IVA 16.0	57.60
Fecha y Hora de Certificación: 2025-06-07T13:05:33 Versión del CFDI: 4.0	TOTAL	417.60
Folio Fiscal (UUID): f99cbfa5-1f16-4a87-831f-f2f46f745f2b RFC Prov de Cert: LSO1306189R5		

Efecto del Comprobante: I (Ingreso) Exporta: 01 No aplica Cantidad con Letra: CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 60 /100 M.N.

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT: ||J1.1|f99cbfa5-1f16-4a87-831f-f2f46f745f2b|2025-06-07T13:05:33|LSO1306189R5|W0ST8xbH0pra8ihLbjfMHWN+jg+SWMQORGed0qQGZbSZcMejMouNdL5oHOB2ZcNhxBrJ1G37HiS536UqAWtlheqp8Cnxy0IG6nN6e5JRWem4kAKnjJxyiirPziq8EMSIvcaAja2uo0gZw43b0SXuFIVXX1ZbqANB8RtL+crspvCZe4bqSIE1ZXtVQqjLIdSNKH5tkyJGRnjN2B31/+3Tg3oH4QaPfHej3GSM9CfE+qMrcfGuioSDoXrMj8r9yXUqqP66+ZlftSiOWUKZPg16R/lk25+si/dzZBzqvdNTtwjLlFnmJk4cfFZ0H9r+rVWL4v91vkqODym1zi6RaiZFfw==|00001000000509846663||



REGIMEN FISCAL: 621 Incorporación Fiscal ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI
MONEDA: MXN FORMA DE PAGO: 28 Tarjeta de débito METODO DE PAGO: PUE Pago en una sola exhibición
CONDICIONES DE PAGO: CONTADO
SELLO DEL SAT:
J0VH6T4wglD7d2J39TVGtbr7KfH/V3tZdUk6UDFNi5Gy1kK1nXpzbnbS+Y6LejNt3V/HXHhhdUGn3lnPz1xk0gk4fVOhNasFFe1tnONws/CV7evYq27y6MiDVqL2vAFGdvnS
cILOXkrPUaR2uwmPKgg/2BfLkxhFQ0VoVnsl+FVGysfIRQj43ue91Qu1bh+RxmbGaNCydPcPXHIEReej0KlmX9EBb8dlIYcIA/M/ZdiwqOPuF9G4pRulXbq6sy3dejzVvRWxo
kbQ2RhqIPQ47y2447NX0cMOzr4mvGKF0XuhONHEVPBotM3X+8loozpSihkvl3E13UqBW1E+3yQ==
SELLO DEL CFD:
W0ST8xbH0pra8ihLbjfMHWN+jg+SWMQORGed0qQGZbSZcMejMouNdL5oHOB2ZcNhxBrJ1G37HiS536UqAWtlheqp8Cnxy0IG6nN6e5JRWem4kAKnjJxyiirPziq8EMSIv
cAja2uo0gZw43b0SXuFIVXX1ZbqANB8RtL+crspvCZe4bqSIE1ZXtVQqjLIdSNKH5tkyJGRnjN2B31/+3Tg3oH4QaPfHej3GSM9CfE+qMrcfGuioSDoXrMj8r9yXUqqP66+Zlft
SiOWUKZPg16R/lk25+si/dzZBzqvdNTtwjLlFnmJk4cfFZ0H9r+rVWL4v91vkqODym1zi6RaiZFfw==



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-117-2025
Lugar de Comisión	Celestún, Yucatán
Período de Comisión	Del 02 al 06 de junio de 2025
Nombre del comisionado	Gerardo García Ureña
Puesto	Adjunto de Investigación
Adscripción	CRIAP Yucalpetén

Actividades Realizadas.

Durante la presente comisión, se visitó la comunidad de Celestún, Yucatán, en la que se realizaron una campaña de buceo tipo SCUBA, para determinar el estado de la población de langosta espinosa (*Panulirus argus*) (figura 1).

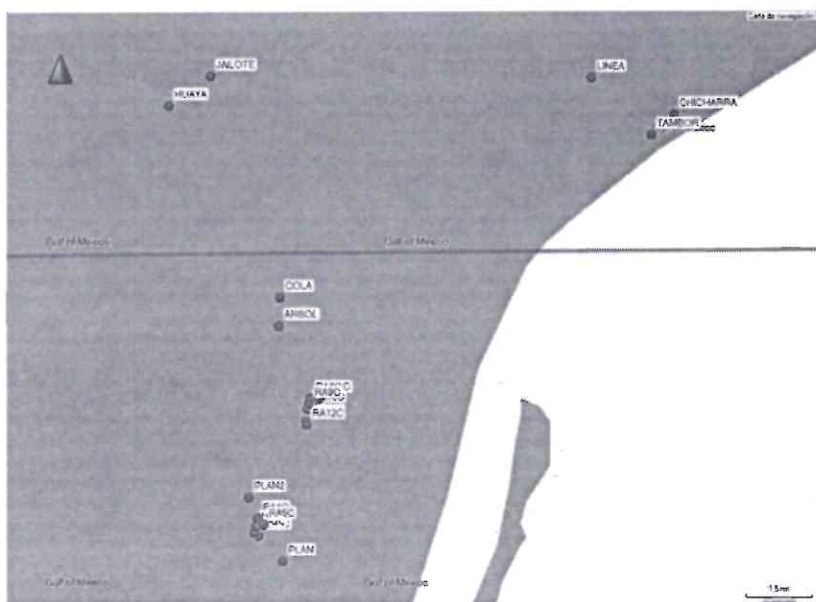


Figura 1. Ubicación de sitios de buceo en la costa de Celestún.

Se realizó un total de 22 inmersiones, dirigidas a la búsqueda de langosta en refugios naturales y artificiales (casitas cubanas). En





los sitios con refugios naturales, se utilizaron transectos en banda de 30 m de longitud, con 2 m de ancho a cada lado; mientras que en los sitios con refugios artificiales se tomó el interior de cada casita como área de muestreo (figura 2). A lo largo de cada transecto y dentro de cada casita, se identificaron y contaron los ejemplares de *P. argus*).



Figura 2. Conteo de langosta en refugios naturales (izquierda), conteo de langosta en refugio artificial tipo casita cubana (derecha).

En cada uno de los sitios, se identificaron las especies de macrofauna asociada al hábitat de *P. argus* (figura 3). Además, en cada uno de los sitios de buceo, se identificaron parámetros ambientales como profundidad, temperatura, tipo de fondo inerte y tipo de fondo vivo.



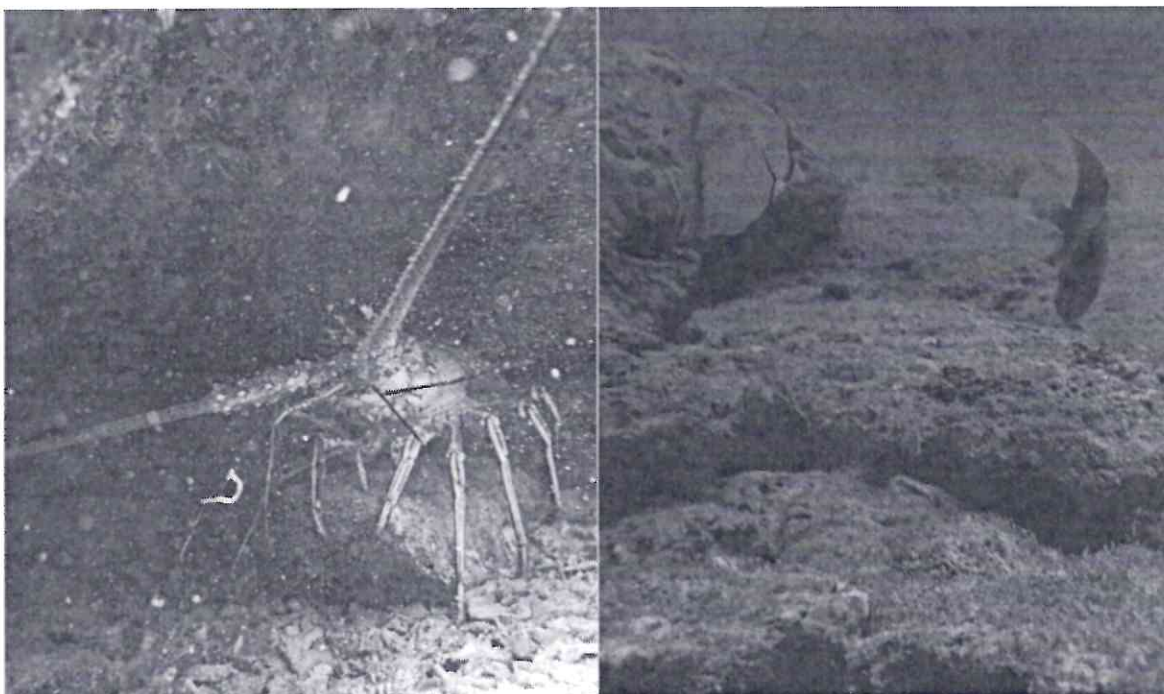


Figura 3. Ejemplar de *P. argus* (izquierda) y especies de peces asociadas (derecha) en refugios naturales.

Resultados obtenidos.

A lo largo del estudio, se identificó un promedio de 10 ejemplares de *P. argus* por día, siendo más abundante en los sitios con refugios naturales (tabla 1).

Tabla 1. Abundancia de ejemplares de *P. argus* en función del tipo de refugio.

Tipo de Refugio	Total de Organismos
<i>Natural</i>	27
<i>Artificial</i>	3

También se identificó la macrofauna asociada al hábitat de *P. argus*, priorizando la identificación de especies de interés comercial.





Tabla 2. Riqueza de especies animales asociadas al hábitat de *P. argus*.

Grupo Funcional	Total de Organismos
Peces	15
Pepinos de mar	2
Pulpos	1

Contribución para la dependencia o entidad.

El monitoreo de *P. argus* en la presente comisión contribuirá a la evaluación de su densidad en la costa de Yucatán. Además, la identificación de las especies asociadas, contribuirá a la determinación de su abundancia 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

Gerardo García Ureña

c.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.

