



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: ISMAEL ALAN VALENZUELA YOCUPICIO

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MUESTREOS CON RETENCIÓN DE ORGANISMOS PARA CONOCER LA DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA RELATIVA, COMPOSICIÓN DE ESPECIES, TALLAS, SEXO Y FASE DE MADUREZ GONADAL DE LAS POBLACIONES DE CAMARÓN.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-ENS-98-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-ENS-98-2025/31573

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :26-08-2025

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 CALCULADO
1	ENSENADA-SAN FELIPE	15-08-2025 al 19-08-2025	\$980.00	4.5	\$2,537.34
EFECTIVO TOTAL CALCULADO:					\$2,537.34
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$0.00	D E V E N G A D O				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
19-08-2025	ALIMENTACION	\$2,537.34	
TOTAL		\$2,537.34	

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
26-08-2025	TOTAL COMPROBADO	\$2,537.34	

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

ISMAEL ALAN VALENZUELA YOCUPICIO
COMISIONADO



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)

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
ALIMENTACION	A541.PDF	A541.XML		\$ 600.00	c8262bfe-28ce-43e5-824e-88bc58289e28
ALIMENTACION	A530.PDF	A530.XML		\$ 450.00	773c728e-d7eb-4c00-8e16-41df44d3be9d
ALIMENTACION	A559.PDF	A559.XML		\$ 230.00	3a527a8f-45f8-4f8f-b2e4-a66102950a2a
ALIMENTACION	A15751.PDF	A15751.XML		\$ 250.00	a6368464-01e5-42bb-b6db-64b52d1a0518
ALIMENTACION	FACTURA_1755.PDF	FACTURA_1755.XML		\$ 190.00	5be275ee-38e5-4242-9f00-c4acf8885cfc
ALIMENTACION	FSANFE61640.PDF	FSANFE61640.XML		\$ 187.84	233f58b0-ae56-456d-87f1-87a1dea126c6
ALIMENTACION	SECFD.PDF	SECFD.XML		\$ 379.5	1895EF62-4CF9-486A-887F-98765DFA0CFE
ALIMENTACION	A15750.PDF	A15750.XML		\$ 250.00	4c1ae8ed-fc4d-4517-95d9-fdf7705cb228

INAPESCA 2025

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



CFDi V4.0
Folio de ingreso
A15750
18/08/2025 19:01:42

INP001214934

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN
COYOACAN CIUDAD DE MEXICO C.P. 04100 TEL. +52 646 270 7008
(603) PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

Total
\$ 250.00
Moneda: MXN

Emisor

GAMJ560107KZ4

JORGE HUMBERTO GARCIA MEXIA

PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES (612)

MAR DE CORTEZ 381 AGENCIA URBANA 1 SAN FELIPE, 21850 BAJA CALIFORNIA MEXICO

Lista de artículos						
Cant.	Unidad	Descripción	Clave	Precio	Descuento	Importe
1.00	E48-Unidad de servicio	CONSUMO DE ALIMENTOS	90101500	\$ 231.48	\$ 0.00	\$ 231.48

Resumen						
Forma de pago - (01) Efectivo		Metodo de pago - (PUE) Pago en una sola Exhibición		Uso CFDi: - (G03) Gastos en general.		Subtotal: \$ 231.48
						I.V.A. 8 %: \$ 18.52
						Total: \$ 250.00

IMPORTE CON LETRA SON: DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M.N.

UUID: 4c1ae8ed-fc4d-4517-95d9-fdf7705cb228

	CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICADO DIGITAL DEL SAT: 1.1 4c1ae8ed-fc4d-4517-95d9-fdf7705cb228 2025-08-18T20:02:00 TKqOie+XnHtHUyJNc8P1O2moPMz6y/8VrrPuJZPrdnFvg+DQwMVkqKZKHnX2gJrgRg4SJUiPH5KxAacFBPhFpY+NxPMkAR/V9hMeEWNcWrchyHBgvKv3/0atITiZX4L0uX59ADNwE0UP2T9uUB+eQ6SO2SVPafeB5n+laxp2Enl/HXYapeBnUVYDkacod2KrsIfflH6OIYg/ZDDR/+3VJgNcsa5MJGpt267W/B54vWXWbWWjAjG6TK5XvQMpG7N1N3rjCLdt6Q22nJ47iE+h67MqG2t2Nn/s8gfUlpqmQAkTAnGECItJaXoW4GRRBLTLA1pvGJzR33ciOUI3zoeqW== 00001000000509846663					
	SELLO DIGITAL CFDI: TKqOie+XnHtHUyJNc8P1O2moPMz6y/8VrrPuJZPrdnFvg+DQwMVkqKZKHnX2gJrgRg4SJUiPH5KxAacFBPhFpY+NxPMkAR/V9hMeEWNcWrchyHBgvKv3/0atITiZX4L0uX59ADNwE0UP2T9uUB+eQ6SO2SVPafeB5n+laxp2Enl/HXYapeBnUVYDkacod2KrsIfflH6OIYg/ZDDR/+3VJgNcsa5MJGpt267W/B54vWXWbWWjAjG6TK5XvQMpG7N1N3rjCLdt6Q22nJ47iE+h67MqG2t2Nn/s8gfUlpqmQAkTAnGECItJaXoW4GRRBLTLA1pvGJzR33ciOUI3zoeqW==					
	SELLO DIGITAL SAT: MLTziKAwS+bbZscTGd9HuiMMlk8AU/okURzZ6lZ5bSLnJr5Bj0LLGcaDBs3KNXY9JXGVU5EXVqYqIB8EGniD14+ApvAc59Swil5hpEfh+nlvq+caQ8m/MtyXFIUZY0zT0FrH8F+il8T3eMt+Rlb54Mb4+eovWy3uWg8tyUL6JJFWJfSSzHQ5hrpwpZMxXH+d4ZTeHbcH1xDWp2nfnHneuSob5ZzWBwCrv+TUIBVQYAOB2XhPXR8xjEnvxunWqxvDITjgCi7zwvduk4+QQIHD+13lBHawcQrXbs/5ywyQNXAHjR+WxtFvC/uTV46PDKlkZpwEyFJfVgSyR7dLX1jfzQ==					

CERTIFICADO SAT: 00001000000509846663
FECHA Y HORA CERTIFICACION: 2025-08-18T20:02:00



INP001214934

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN
COYOACAN CIUDAD DE MEXICO C.P. 04100 TEL. +52 646 270 7008
(603) PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

Total
\$ 250.00
Moneda: MXN

Emisor

GAMJ560107KZ4

JORGE HUMBERTO GARCIA MEXIA

PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES (612)

MAR DE CORTEZ 381 AGENCIA URBANA 1 SAN FELIPE, 21850 BAJA CALIFORNIA MEXICO

Lista de artículos						
Cant.	Unidad	Descripción	Clave	Precio	Descuento	Importe
1.00	E48-Unidad de servicio	CONSUMO DE ALIMENTOS	90101500	\$ 231.48	\$ 0.00	\$ 231.48

Resumen						
Forma de pago - (01) Efectivo		Metodo de pago - (PUE) Pago en una sola Exhibición		Uso CFDi: - (G03) Gastos en general.		Subtotal: \$ 231.48
						I.V.A. 8 %: \$ 18.52
						Total: \$ 250.00

IMPORTE CON LETRA SON: DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M.N.

UUID: a6368464-01e5-42bb-b6db-64b52d1a0518



CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICADO DIGITAL DEL SAT:
||1.1|a6368464-01e5-42bb-b6db-64b52d1a0518|2025-08-18T20:03:06|Q6veA/UOesNR6XuKvmnocEnKavQ1LKWKIV8UmCJm+zps8sg0Uh/eLvGLWaMbXHgEeiUqheFx6CSfWT/olJU6xSgIPs0Tp5F6XzyCRq4N5MBRkl+O5D2AltUedq5roBCr1/k4BhiW89jTVcHgbx7zhwHHCmbH7K14T6soxHwA/QbOcyZmAwCNNE6ZVS5Tk+TJX8ki0aMjdeKnMG1VZJ+oRsCR9BUONteERGauoJQjiz3k/em689jDHucWypSJ8KQOC1m8ls6EyF38p0bLPJNHVrPP5BCCc4fdPBfNMAhFfNFg0pwyO7QVvM84gc3iXRMvTH4xW4i7TyS2MUm/5w==|00001000000509846663||

SELLO DIGITAL CFDI:
Q6veA/UOesNR6XuKvmnocEnKavQ1LKWKIV8UmCJm+zps8sg0Uh/eLvGLWaMbXHgEeiUqheFx6CSfWT/olJU6xSgIPs0Tp5F6XzyCRq4N5MBRkl+O5D2AltUedq5roBCr1/k4BhiW89jTVcHgbx7zhwHHCmbH7K14T6soxHwA/QbOcyZmAwCNNE6ZVS5Tk+TJX8ki0aMjdeKnMG1VZJ+oRsCR9BUONteERGauoJQjiz3k/em689jDHucWypSJ8KQOC1m8ls6EyF38p0bLPJNHVrPP5BCCc4fdPBfNMAhFfNFg0pwyO7QVvM84gc3iXRMvTH4xW4i7TyS2MUm/5w==

SELLO DIGITAL SAT:
TMH1EP3HXAwbpIns6/FeC2l8KK6lFRXTxvxd/DHjFZC0xdwRldXpDmxt7L8NlibPLYMoSK0WHWuOALDffhZMJE9xuBknOz3hlkmExcO7cc4XA+1t9rs2DzAKX2q1TsSTRRs4nc5RNC5D7g2ENL26wCDS oJXJ4mE74ds9p3G/GZkTHo2/jUfYVZTbDfcbIR9X2j4cQpduCguroEmmVKncgoiBE+Nxd/7WmslvsdQHYa5FeOL2HimPHmiG4qNnuM1TSVo0nTjfnJUDnTCX7whtMU5e8FAV54yc3A1/41SxwsrRwnSTWjYQC9sDNmZDilS9HMMrM1knbRwvmQw==

CERTIFICADO SAT: 00001000000509846663
FECHA Y HORA CERTIFICACION: 2025-08-18T20:03:06



CENTRAL DETALLISTA
IGNACIO COMONFORT No 9351
ZONA URBANA RIO TIJUANA C.P. 22010
TIJUANA, Baja California, México
RFC: CDE8401046V6
Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas
Morales

Expedido en
CAL. CHETUMAL 1RA. SECC. MZA 068 DEL.
SAN FELIPE, MEXICALI, BCN, MEX

FACTURA
Ingreso

FSANFE - 61640
Fecha/Hora Certificación
2025-08-18T22:33:10
Fecha de Emisión
2025-08-18T09:33:06

RECEPTOR	Folio Fiscal
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	233f58b0-ae56-456d-87f1-87a1dea126c6
AV MEXICO 190 DEL CARMEN COYOACÁN (MUN) CIUDAD DE MEXICO C.P. 04100	No. Certificado Digital
RFC: INP001214934	00001000000716726314
USO CFDI: G03 - Gastos en general	No. Serie Certificado SAT
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos	00001000000509846663

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio	Descuento	Importe
2.0000	H87	50121500 - ATUN EN AGUA TUNY 130.0 - GR	\$21.90	\$0.00	\$43.80
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	43.80	002	Tasa	0.000000	0.00
1.0000	H87	50202300 - BEBIDA NARANJA GATORADE 600.0 - ML	\$20.83	\$0.00	\$20.83
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	20.83	002	Tasa	0.080000	1.67
1.0000	H87	50202300 - BEBIDA FRUTAS POWERADE 600.0 - ML	\$26.39	\$0.00	\$26.39
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	26.39	002	Tasa	0.080000	2.11
1.0000	H87	50161800 - TOSTITOS SALSA VERDE SABRITAS 240.0 - GR	\$54.90	\$0.00	\$54.90
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	54.90	002	Tasa	0.000000	0.00
0.5350	KGM	50307000 - LIMON PERSA S/MARCA 1.0 - KG	\$59.91	\$0.00	\$32.05
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	32.05	002	Tasa	0.000000	0.00
0.4200	KGM	50407000 - PEPINO FRESCO S/MARCA 1.0 - KG	\$14.50	\$0.00	\$06.09
IMPUESTOS	Base	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	6.09	002	Tasa	0.000000	0.00

	IMPORTES TOTALES
Forma de pago: 01 - Efectivo	Subtotal: \$184.06
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición	Descuento: \$00.00
Condiciones de pago: PAGO DE CONTADO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN	002 IVA(0.000000 % Tasa): \$00.00
Importe con letra: CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS CON 84/100 M.N.	002 IVA(8.000000 % Tasa): \$03.78
Moneda: MXN	Total: \$187.84
Tipo de cambio: 1	
Lugar de expedición: 21850	
Exportación: 01 - No aplica.	

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT
||1.1|233f58b0-ae56-456d-87f1-87a1dea126c6|2025-08-18T22:33:10|LSO1306189R5|czktGKyH4bKeybGkBuadM+DRCCeZog+n9KrsIQCKdRNDYtJhcNLUb0vsS9CRMam5GpMIEJNnQtTcDK6QY+m6lJoiqUwGJlgDBVJDgUKGIgFLpS6rogF1NiVD4/11Jpf3pnm20TzFA05Wrf6AthUxJUYbHyMfqH6+b0DxS6Ut9DcGMbyPP0XWPJjG6yGFvLS0GBtnuVhGwtKrwACAPmrm7o9hK859HditRmM91c2NFw8q8BH++sf735mobCh/26Oo3Mm+dRYNrMErer1UE+mRfTSL2crSxi1fdtvsWWAbiaWA07x7Eh+nxQjcg5BKKCl4rmRcyPNgRJThfgmZ3vgWg==||00001000000509846663||



Sello Digital del CFDI
czktGKyH4bKeybGkBuadM+DRCCeZog+n9KrsIQCKdRNDYtJhcNLUb0vsS9CRMam5GpMIEJNnQtTcDK6QY+m6lJoiqUwGJlgDBVJDgUKGIgFLpS6rogF1NiVD4/11Jpf3pnm20TzFA05Wrf6AthUxJUYbHyMfqH6+b0DxS6Ut9DcGMbyPP0XWPJjG6yGFvLS0GBtnuVhGwtKrwACAPmrm7o9hK859HditRmM91c2NFw8q8BH++sf735mobCh/26Oo3Mm+dRYNrMErer1UE+mRfTSL2crSxi1fdtvsWWAbiaWA07x7Eh+nxQjcg5BKKCl4rmRcyPNgRJThfgmZ3vgWg==

Sello Digital del SAT
LVxgSIWpM1tZ+38gLYtEKVscpBFMRcixWfnFRJx42Y7t/p+l6x+ZclAGLsQrNenlas/a3nGLwk9q/YhleLf4g/5UCH61gNYTL7vCZ3/wyiYpeSjBUB0Hmn2KZB63F5/hVqcY7QwZQWkcGRI55PyF60ZwhZjvwy0SUDJb/6HaLcpr2HPvVmkuYf8uaCW9rmzi8g0La5QpAgoiZSxc/HoqogzSpomvJZUDc934pMzTm9VzCUIVkbikf/5h0bbfUU3R96dxz/ZaQid4fo0T/jA7eNe/qcbcuPA/ZxaheVxQ1thyqpU6hd/dQTOAJyh1LxEXGR+kReVTTKc9P9wA/m9IA==



CADENA COMERCIAL OXXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 21850

Factura: 1716315250819225306141

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

5be275ee-38e5-4242-9f00-c4acf8885cfc

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Serie: 10MXL

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2025-08-19T15:53:06

Fecha de certificación: 2025-08-19T16:53:06

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

Dirección: AV MEXICO

Delegación/Municipio: COYOACAN

RFC: INP001214934

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

C.P : 04100

Colonia: DEL CARMEN

Estado: CIUDAD DE MEXICO

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50202309	GATORADE NARANJA 1 LT	38.89	3.11	38.89	02
1.00 EA	50202306	REFresco COCACOLA 600 ML BOTELLA NO RETORNABLE COLA	21.76	1.74	21.76	02
1.00 EA	50192100	RUFFLES QUESO 120GR	48.15	3.85	48.15	02
1.00 EA	50181900	PINGUINOS 3 PACK 120G	42.59	3.41	42.59	02
1.00 EA	50192701	BAGUETTE KIRLUNCH 3 CARNES Y 1 QUESO 231G	26.50	0.00	26.50	02

PUE - Pago en una sola exhibición

Forma de Pago

01 - Efectivo

SUBTOTAL

TASA IVA 8 %

TASA IVA 0 %

TASA IEPS 8 %

TOTAL

177.89

4.85

0.00

7.26

190.00



Sello digital del CFDI

DspnwoU2Ifbj6HzTP720p6++urjW4C281njvl2qXrnmBfgyVj3xP20ulF7E8l+7/vuhuqJcJRG9qLR/bgs561jtWAVJgArbaQrpxviwIAHdlXqd9A4VGLJQPYWBRX7Y2643oaZYZ9qIH2AqIWuHSRFSBV+029rqG94SGbtjZPcdms9OsTE0oI4ZB/9hk7XWPRisaNUYJPGvNPV81V33t/xLxo6oTJHM2PbrGik7Htj9Xn51OYoFTRQyVSlyQTRfFkOBEf5jhw6ODR9+Xp43rFGZnQi4OObHEA6EDsG0JcviP0Ao661gR88Dax6nmAMAJMKVI6fA53eTOGG5wZA==

Sello digital del SAT

KYAeETusc85J870gMqZc4qr0wFA417NvDKw+pw6R71TrMweOwuVQ9aHA1+04Dp4/9p21kiq7WwXelMe14rv8xw/cV5vbtgzkXJFY3KKIXG2qkcDxjXMHHSjJEeufmWIOVwFKtaoQMm/bMOHHSSDFcQfUBjGR5qQ19RgMSescpzXHEXjtliYQJgMK+I3bMyOzUnvaygOu2OoVEGwmd2hNLyloQqSIXSLTcHHWmVFarrCB9LPx5FFDPb2otO9Hn2Nt6hd/Hvc7Zsw5YZuiW9RM+c5MaZYYK2tytTshVXvawdhBB70MiXu11WqUq4z2Q33kmiZ3O+eezk3QCjyQVI+w==

Cadena Original

||1.1|5be275ee-38e5-4242-9f00-c4acf8885cfc|2025-08-19T16:53:06|AUR100128NN3|DspnwoU2Ifbj6HzTP720p6++urjW4C281njvl2qXrnmBfgyVj3xP20ulF7E8l+7/vuhuqJcJRG9qLR/bgs561jtWAVJgArbaQrpxviwIAHdlXqd9A4VGLJQPYWBRX7Y2643oaZYZ9qIH2AqIWuHSRFSBV+029rqG94SGbtjZPcdms9OsTE0oI4ZB/9hk7XWPRisaNUYJPGvNPV81V33t/xLxo6oTJHM2PbrGik7Htj9Xn51OYoFTRQyVSlyQTRfFkOBEf5jhw6ODR9+Xp43rFGZnQi4OObHEA6EDsG0JcviP0Ao661gR88Dax6nmAMAJMKVI6fA53eTOGG5wZA==|00001000000710611637||

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



Teléfono:

Correo: BRIANDAGASTELUM107@HOTMAIL.COM

Tipo comprobante: INGRESO
Serie / Folio: A530
Fecha y hora: 2025-08-18T13:38:04
Forma de pago: 28 - Tarjeta de debito
Metodo de pago: (PUE) - Pago en una sola exhibición
Uso CFDi: G03 - Gastos en general.
Regimen: Régimen Simplificado de Confianza

UUID: 773c728e-d7eb-4c00-8e16-41df44d3be9d
Certificado SAT: 00001000000509846663
Certificado CSD: 00001000000711072208
Fecha y hora de certificación: 2025-08-18T14:38:23
Moneda: MXN

CFDI V 4.0

**EMISOR**

GAGB980406MD3
BRIANDA GASTELUM GUTIERREZ
DIR. FISCAL: 21850

RECEPTOR

INP001214934
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIR. FISCAL: 04100
(603) PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

EXPEDIDO EN: C.P. 21850

CLAVESAT	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	P. UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
90101501	CONSUMO DE ALIMENTOS DEL DIA 15 DE AGOSTO DE 2025	E48-Unidad de servicio	1.00	421.55	0.00	421.55

Sub-Total: \$ 421.55
(IVA Crédito aplicado del 50%) 8 %: \$ 33.72
Retención ISR: \$ 5.27
Total: \$ 450.00

IMPORTE CON LETRA:

SON:CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M.N.

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEI SAT:

||1.1|773c728e-d7eb-4c00-8e16-41df44d3be9d|2025-08-18T14:38:23|M2G6PXrsY6P0A99dineWnsnPtVeZC20JSjafgMX55yiEqKoi0Jsxb+pAYdtFu/FitQ6t7gc4g4lkzpnjVCYxujOEPM9ec5rDQR0XofPFXfL2+XhDM/nLjKBrGZH1TzMZemFMz6uikDDsqpfK0Tvg7Y5zEqClkRZ2W7rif4TbzYduZW3064evjnk1LYgyo3ldqEGd6zzYmm6c6mXxQ/kolZGkzSLU+GwNFxQZZx31ix0sKx8gGW718ECQ57jvvWmYNgSf6y4jw6ZQyx0KBLjqypAqZ/lzwNsN+HoGC4b0CsNxJAFD3gDLEOtFJ2oqAcN05INIS0lgieS2jepUfg4kQ==|00001000000509846663||

SELLO DIGITAL CFDI:

M2G6PXrsY6P0A99dineWnsnPtVeZC20JSjafgMX55yiEqKoi0Jsxb+pAYdtFu/FitQ6t7gc4g4lkzpnjVCYxujOEPM9ec5rDQR0XofPFXfL2+XhDM/nLjKBrGZH1TzMZemFMz6uikDDsqpfK0Tvg7Y5zEqClkRZ2W7rif4TbzYduZW3064evjnk1LYgyo3ldqEGd6zzYmm6c6mXxQ/kolZGkzSLU+GwNFxQZZx31ix0sKx8gGW718ECQ57jvvWmYNgSf6y4jw6ZQyx0KBLjqypAqZ/lzwNsN+HoGC4b0CsNxJAFD3gDLEOtFJ2oqAcN05INIS0lgieS2jepUfg4kQ==

SELLO DIGITAL SAT:

Yd180fAIUTjAXAD0BrQozIfyFLL+XEDhgfSmP+AAAczCM+4PIqpol5Fonw05+3CnzfaRIVfM32KAi1gK+IH3c5Lg9PpNX3I7FL1K2+QLp6UQOyrPMN907ZPe95RLh8UBRr8ZNqJWPslN1DRKSJChKKA6cxdJ5qP+RYLGA5a6jaPIASDg5zH0Ornl75HvHAMnDm19NU3oLNLraUtzSPLLimg4MHTMD090Q6KoTNiuOcRwmp+qFqeZvxB139wdip2awQ2c5WMSvFolrMq/YDdn16ylAc2CHd5ysXXS2W/IfoYuv3EojdMgTXis46W37GIVt8gwL+Umr2qpZwuFYxg==



Telefono:

Correo: BRIANDAGASTELUM107@HOTMAIL.COM

Tipo comprobante: INGRESO
Serie / Folio: A541
Fecha y hora: 2025-08-19T12:52:00
Forma de pago: 01 - Efectivo
Metodo de pago: (PUE) - Pago en una sola exhibición
Uso CFDi: G03 - Gastos en general.
Regimen: Régimen Simplificado de Confianza

UUID: c8262bfe-28ce-43e5-824e-88bc58289e28
Certificado SAT: 00001000000509846663
Certificado CSD: 00001000000711072208
Fecha y hora de certificación: 2025-08-19T13:57:52
Moneda: MXN

CFDI V 4.0



EMISOR

GAGB980406MD3
BRIANDA GASTELUM GUTIERREZ
DIR. FISCAL: 21850

RECEPTOR

INP001214934
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIR. FISCAL: 04100
(603) PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

EXPEDIDO EN: C.P. 21850

CLAVESAT	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	P. UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
90101501	CONSUMO DE ALIMENTOS	E48-Unidad de servicio	1.00	562.06	0.00	562.06

Sub-Total:	\$ 562.06
(IVA Crédito aplicado del 50%) 8 %:	\$ 44.97
Retención ISR:	\$ 7.03
Total:	\$ 600.00

IMPORTE CON LETRA:

SON:SEISCIENTOS PESOS M.N.

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEI SAT:

||1.1|c8262bfe-28ce-43e5-824e-88bc58289e28|2025-08-19T13:57:52|B+XvIHAbtQa4Ejdzowarjg8oQKFZGjqlz/x0Q8dauvn6B3QN1hMAZHegaaUmLHoQkJwq277U12ZzgfUEhTBuZo3xQSfPsB9JoQhSgd/HVV0goTkiila9eRGVFucy+htVmco+7f1+xA0sJUlybE/mTECme1HddXEIElym+1VC6HynYAYqBULg5ir2UT2BGIB/4JeHXugbA/lufQ+a+5YM2L99KOKB8BCtRMu2VzAVoJiedykqg9ntMd5xA6vbl4+iNqXWX3myG19xCod547wY/xDUYD0gKc5IHG9bpU4yG3dFTQ5j7O3oh0svlknjKwKoh0OSup7+AfrmyH5rTpQ==|00001000000509846663||

SELLO DIGITAL CFDI:

B+XvIHAbtQa4Ejdzowarjg8oQKFZGjqlz/x0Q8dauvn6B3QN1hMAZHegaaUmLHoQkJwq277U12ZzgfUEhTBuZo3xQSfPsB9JoQhSgd/HVV0goTkiila9eRGVFucy+htVmco+7f1+xA0sJUlybE/mTECme1HddXEIElym+1VC6HynYAYqBULg5ir2UT2BGIB/4JeHXugbA/lufQ+a+5YM2L99KOKB8BCtRMu2VzAVoJiedykqg9ntMd5xA6vbl4+iNqXWX3myG19xCod547wY/xDUYD0gKc5IHG9bpU4yG3dFTQ5j7O3oh0svlknjKwKoh0OSup7+AfrmyH5rTpQ==

SELLO DIGITAL SAT:

DarrXHhCTX0YujX3MVEGvcsH20w+kWPssn/l3maXudXuglln9SvABC7F/dn/DSXCM/a+Xf1QHKHf1JGs6b26pU9EKRFm4GDnLszl2eBE3oFlhEukP/0KBy2QZAAtQsnqsrflPuP5t930zUzkS7l0vAYCM3MqQI9EV/Eglx9sbnivc/55b5N4JRpnw1kOFLMoXxRDKyMgy5m+2P5w0mNizLu/hOG3QCG+Z0qB3sua7vQuVWglHGHB/8qElvBta96CnvdY+b5RJIxFSQuC10YmdNI/Sf1yP92m0dJpeCTV0/J0B+zWU1HijT+GEQIB2zMNMgVrbQkRM01JS8rZYcU+Q==

FECHA	FACTURA
18 de Agosto del 2025 21:46:29	IMATG34511
FOLIO FISCAL	
1895EF62-4CF9-486A-887F-98765DFA0CFE	

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
000750107130778	50401800-Frijoles	1	ISADORA FRIJ	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$19.00	\$19.00	
Base: 19.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000750101113093	50192100-Botanas	1	FRITURAS	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$40.00	\$40.00	
Base: 40.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000750105530292	50202306-Refrescos	1	COCA COLA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$37.96	\$37.96	
Base: 37.96,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 8.000000% Importe: \$3.04									
000750100310543	50171800-Salsas y condimentos y productos para untar	1	HERDEZ GUACA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$31.00	\$31.00	
Base: 31.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000003673110701	50202309-Bebidas deportivas o de energía	1	GATORADE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$16.67	\$16.67	\$1.39
Base: 15.28,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 8.000000% Importe: \$1.22									
000003673113791	50202309-Bebidas deportivas o de energía	2	GATORADE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$16.67	\$33.33	\$2.78
Base: 30.56,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 8.000000% Importe: \$2.44									
000750081002206	50181906-Pan de repisa	1	PAN INTEGR	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$55.00	\$55.00	
Base: 55.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000750100510307	50171800-Salsas y condimentos y productos para untar	1	BEST FO MAYO	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$69.00	\$69.00	
Base: 69.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000750104141560	50121538-Pescado almacenado en repisa	3	TUNY ENSALAD	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$23.00	\$69.00	\$10.50
Base: 58.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00									
000750102201509	50202309-Bebidas deportivas o de energía	1	GATORADE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$16.67	\$16.67	\$1.39
Base: 15.28,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 8.000000% Importe: \$1.22									

MG: TICKET No: 914545656591181189807 TR No: 3660
--

TOTAL CON LETRA
(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)

TOTAL	
SUBTOTAL	\$387.63
DESCUENTO	(\$16.06)
002-IVA 0.000000%	\$0.00
002-IVA 8.000000%	\$7.93
TOTAL	\$379.50

CADENA ORIGINAL
1.1 1895EF62-4CF9-486A-887F-98765DFA0CFE 2025-08-18T22:47:29 SST060807KU0 d3PmdGouM08ihhhyn4YM/cTRfrC6J7EwyWohJPwJSGZ7RldtiQpCWpjhpRoy9cVZ9kok3+IyrXDuRNpRW9DhVXDfWv8l41rYQBQ128qS+QGkeMg+h0ZMb1R2jxzJYlneZti7YR2nouR0kG/KM0Sujmv9QkhBwm34HqKdvHfl9NhjvZ1N65RxTZeNikpLgcgVtHxuGJzqH7MGsD1Rje7ZbAlAmyss0cKZyX5v5qKqer4oNKN25K7lzmZfpje7xv3HY0q1SslN4YJUJ9DfhdJwAD+DGk8+PalOEcfPKMIWHT3HG73i8oVX+HsG1wYOzgltr4i/r8leoaQJ3pxTweEmw== 00001000000711914678

SELLO DIGITAL DEL EMISOR
d3PmdGouM08ihhhyn4YM/cTRfrC6J7EwyWohJPwJSGZ7RldtiQpCWpjhpRoy9cVZ9kok3+IyrXDuRNpRW9DhVXDfWv8l41rYQBQ128qS+QGkeMg+h0ZMb1R2jxzJYlneZti7YR2nouR0kG/KM0Sujmv9QkhBwm34HqKdvHfl9NhjvZ1N65RxTZeNikpLgcgVtHxuGJzqH7MGsD1Rje7ZbAlAmyss0cKZyX5v5qKqer4oNKN25K7lzmZfpje7xv3HY0q1SslN4YJUJ9DfhdJwAD+DGk8+PalOEcfPKMIWHT3HG73i8oVX+HsG1wYOzgltr4i/r8leoaQJ3pxTweEmw==

SELLO DIGITAL DEL SAT
U/Lz9ZV0PzKiDJ6elpShfkf3yVIw5F/UbzseUTWP59s0+Y8LnEx1gRFNnl7UGPVu+/bXTBlzy741Vv0Swe9GHk50Cl+mSImPyOAONaO8erLfpcS4vpH8q7gbvys/uNWmmAVYyQbH7Ik8W0ASbRy7lSt9GRzPFTZd26pFOvFV/CLrqMIWAa326nL8q4nNL+rsPeFhdEFD5SRqvWLy+JmzY+HdK3vmxvIKtIQzz4scOHJoDF+4j5CbOZujQjBOAFGMb4XV6cFpBPYf/6+kZDCs3tpPutOG9TRLkmYQUr1ePoBbdecJub4JSY8mh9v2KzA+Euu5umr26gluuE6gYF53A==

	Lugar, fecha y hora de emisión:	21850 a 18 de Agosto del 2025 21:46:29	Moneda: MXN
	Fecha y hora de certificación:	18 de Agosto del 2025 22:47:29	Tipo de cambio: \$1
	No. de serie del certificado del emisor:	00001000000714274329	
	No. de serie del certificado del SAT:	00001000000711914678	
	Método de pago:	PUE-Pago en una sola exhibición	
	Forma de pago:	28-Tarjeta de débito	
	Condiciones de pago:	Inmediato	

INP001214934

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIR. FISCAL: 04100
RÉGIMEN FISCAL:
(603) PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

Total
\$ 230.00
Moneda: MXN

Emisor
MOCC910823I64
CAROLINA MO CHENG
RÉGIMEN SIMPLIFICADO DE CONFIANZA (626)
DIR. FISCAL: 21850

Lista de artículos

Cant.	Unidad	Descripción	Clave	Precio	Descuento	Importe
1.00	E48-Unidad de servicio	CONSUMO DE ALIMENTOS	90101501	\$ 215.45	\$ 0.00	\$ 215.45

Resumen

Forma de pago - (01) Efectivo	Metodo de pago - (PUE) Pago en una sola Exhibición	Uso CFDi: - (G03) Gastos en general.	Subtotal:	\$ 215.45
			(IVA Crédito aplicado del 50%) 8 %:	\$ 17.24
			Retención ISR:	\$ 2.69
			Total:	\$ 230.00

IMPORTE CON LETRA SON: DOSCIENTOS TREINTA PESOS M.N.

UUID: 3a527a8f-45f8-4f8f-b2e4-a66102950a2a



CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICADO DIGITAL DEL SAT:

||1.1|3a527a8f-45f8-4f8f-b2e4-a66102950a2a|2025-08-16T19:20:37|ok6TTiZedFR/t5lQ5m1zdf08tE+vQKjj5N36TD5yzlF502FzAKUcF0Bn8afPVNOI32cBoxmu/cW2gBfKX2VRj6Hy7bu8CTzEEsLwUTLLZaxXPIAU0Mg11bdVeL6Bz8TgivgqEli6cdzknH6OVKS+leNtKGK+Ksu1j5aGrRMXht5LKwz/Q7ndQJ4begxCwmRQJJ+ID/u1SgUglCZi7EN71aljqC1e4Bc5LwW2OOmiQ7u52h9Fix2cC4RbSX1TbIRSLbCVYkRPgwyQbeB2/j29+mJQ1jhw9iiQM+F1QblB5Zedbl8dnR553GnxDKpKAXZGGUSb4gNtXCa2jM8dgww1g==|00001000000509846663||

SELLO DIGITAL CFDI:

ok6TTiZedFR/t5lQ5m1zdf08tE+vQKjj5N36TD5yzlF502FzAKUcF0Bn8afPVNOI32cBoxmu/cW2gBfKX2VRj6Hy7bu8CTzEEsLwUTLLZaxXPIAU0Mg11bdVeL6Bz8TgivgqEli6cdzknH6OVKS+leNtKGK+Ksu1j5aGrRMXht5LKwz/Q7ndQJ4begxCwmRQJJ+ID/u1SgUglCZi7EN71aljqC1e4Bc5LwW2OOmiQ7u52h9Fix2cC4RbSX1TbIRSLbCVYkRPgwyQbeB2/j29+mJQ1jhw9iiQM+F1QblB5Zedbl8dnR553GnxDKpKAXZGGUSb4gNtXCa2jM8dgww1g==

SELLO DIGITAL SAT:

i52NNiLvFWPYHXp6Krxjt4kWGRekmkOcr+wjDaYk1196TP2velYTWJ8UB3QaBcjWbkNu2bt96Ddt9aoRTS/W6eSyTYZm0ly2792H5aBxTXkHbnLnX5b/PvUMMIvVkeRLLrm3jVidV08oubo04sk1+ft1sJp7YLcKlg85rWeb7pYJ0ux7bhHg2t9O9hHBU9VxS9fSo8KGI23tFpMBrAu1Az/EwBkAgYzBAvO6bZLMmkqkahvMaQW2AVU4ChTITn6yq3bPwJv0FinDG7DCV1Xh/LgR4yDZheBiCTbKVNFf672uZU1FaVw80C+DH4ijnwqq6zWLSuUsRQnw2X5Bg==

CERTIFICADO SAT:

00001000000509846663

FECHA Y HORA CERTIFICACION:

2025-08-16T19:20:37

EXPEDIDO EN: C.P. 21850

Este documento es una representación impresa de un CFDi

La reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales

No. Pagina 1/1



Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico

Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera en Ensenada

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

INFORME DE COMISIÓN

No. RJL/IMIPAS/ENS/98/2025

Por: Ing. Pesq. Ismael Alan Valenzuela Yocupicio

PERIODO DE COMISIÓN

15/08/2025 al 19/08/2025

Objetivo de la Comisión: REALIZAR MUESTREOS CON RETENCIÓN DE ORGANISMOS PARA CONOCER LA DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA RELATIVA, COMPOSICIÓN DE ESPECIES, TALLAS, SEXO Y FASE DE MADUREZ GONADAL DE LAS POBLACIONES DE CAMARÓN.

Se realizaron tres salidas de prospección de camarón en San Felipe, Baja California en el periodo del 16 al 18 de agosto del 2025, a bordo de dos embarcaciones menores. Se utilizó una red de arrastres. Se efectuaron 62 lances de pesca con una captura total de 459 kg de organismos con cabeza, el arrastre de los lances tuvo una duración que varía entre 30 a 60 minutos a diversas profundidades (1.8 a 5.5 m) y sitios de la zona en horario diurno. Las capturas totales por lance fueron variadas desde 0 a 35 kg, destacando la presencia de camarón azul *Litopenaeus stylirostris* y escasa fauna de acompañamiento en su mayoría peces como jaibas (*C. bellicosus*), y curvina (*Cynoscion othonopterus*).

Geolocalización de las capturas

El total de la distribución espacial de los lances de pesca se realizó en la parte norte y enfrente de la localidad de San Felipe, en términos porcentuales como esfuerzo de pesca por lance (Fig. 2). Con la finalidad de exponer un panorama claro y conciso en términos exploratorios, los datos obtenidos de capturas por cada muestreo de pesca se clasificaron y georreferenciaron.





Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico

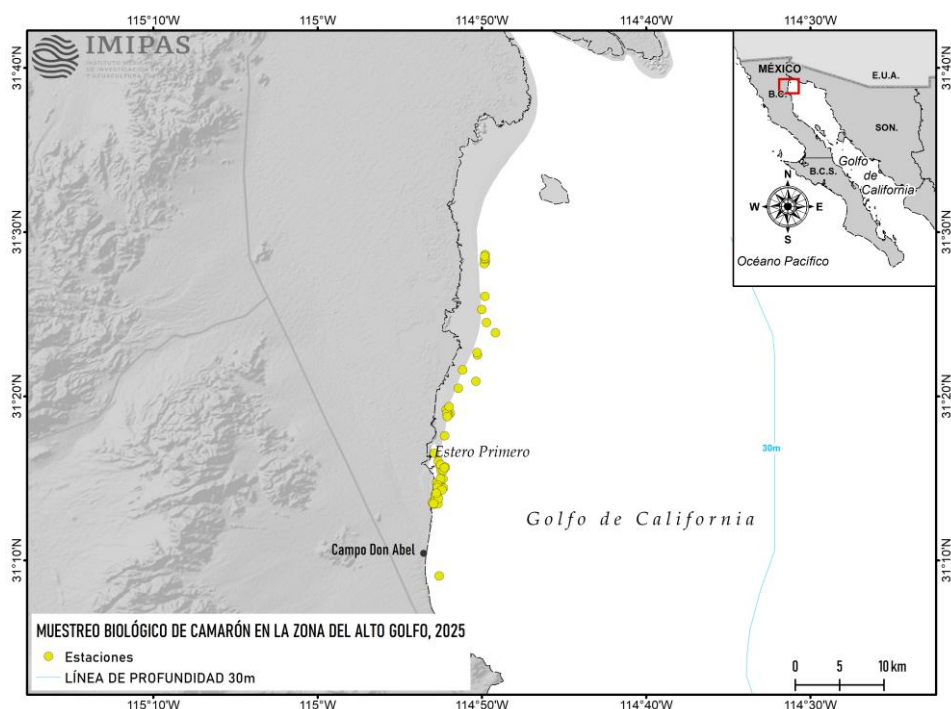


Figura 2. Geolocalización de los lances de pesca en el muestreo de camarón en San Felipe, Baja California, del 16 al 18 de agosto del 2025.

Estructura de tallas de camarón azul

La talla de captura de la especie objetivo es una de las medidas más importantes del manejo pesquero. Desde el punto de vista económico, los individuos de mayor tamaño tienen un valor monetario más alto. En general, la talla media de captura se relaciona con la talla de primera madurez de los individuos, con el objetivo de preservar los stocks pesqueros. En el caso particular de San Felipe, B.C., la especie de camarón azul (*Litopenaeus stylirostris*) mostró una estructura de tallas en el mes de agosto que osciló entre 110 y 185 mm de longitud total (LT), con una moda de 140 mm y un promedio de 142 mm, en una muestra de 2,233 individuos, tanto hembras como machos (Fig. 3).



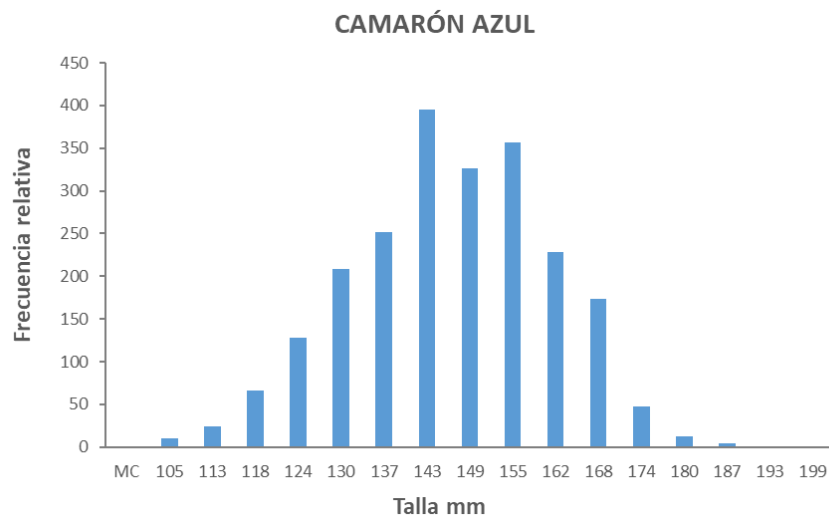


Figura 3. Estructura de tallas de camarón Azul *Litopenaeus stylirostris* obtenidas en San Felipe, B.C. Durante el muestreo del 16 al 18 de agosto del 2025.

Proporción de machos hembra y grado de madurez gonadal

La proporción de sexos observada en los individuos de camarón azul capturados en San Felipe, B. C., durante el muestreo realizado los días 16 al 18 de agosto mostró una predominancia de hembras, las cuales representaron el 37 % del total, mientras que el 33 % restante correspondió a los machos (Fig. 4).

PROPORCIÓN DE SEXO

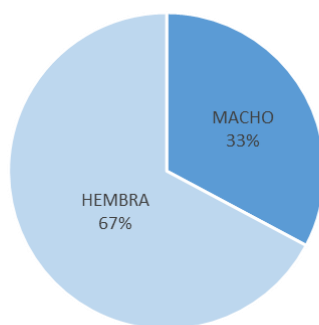


Figura 4. Proporción de sexo de camarón Azul *Litopenaeus stylirostris*, de San Felipe, B.C. Durante el muestreo del 16 al 16 de agosto del 2025.



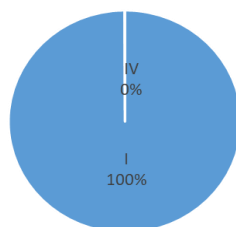


Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico

Durante el mes de agosto se evaluó y clasificó la proporción de hembras de camarón azul de acuerdo con su grado de madurez gonádica. Los resultados indicaron que el 99.9 % de las hembras se encontraban en el grado de madurez I, el 0.1 % en el grado IV (Fig. 5A). En cuanto a los machos, el 47 % presentó un estado de madurez grado I y el 53 % en grado de madurez II evidenciado por la unión del petasma en el primer par de pleópodos (Fig. 5B).

A)

GRADO DE MADUREZ HEMBRAS



B)

GRADO DE MADUREZ MACHOS

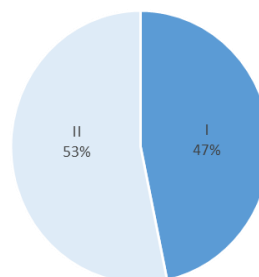


Figura 5. Madurez gonadal (hembras y machos) de camarón Azul *Litopenaeus stylirostris*, de San Felipe, B.C. Durante el muestreo del 16 al 18 de agosto del 2025.

Resultados de Abundancia y Distribución

En la figura 6. Se muestra los resultados de la distribución espacial de la densidad kg/ha de camarón azul *Litopenaeus stylirostris*. Durante el muestreo realizado los días 16 al 18 de agosto del 2025, con un tiempo promedio de arrastre de 35 minutos a una velocidad media de 4.5 km/seg, se tuvo una captura de 459 kg de camarón con cabeza.





Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico

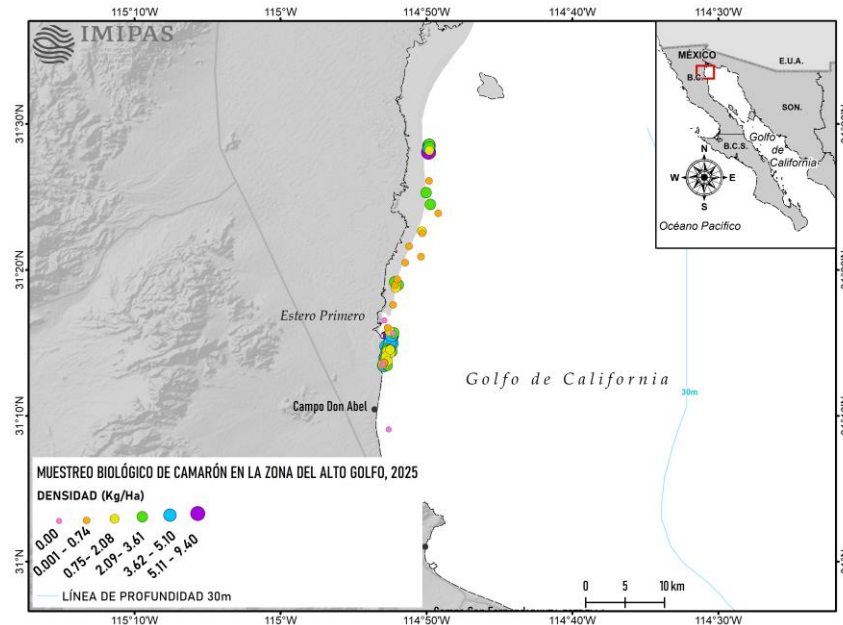


Figura 6. Distribución espacial de la densidad kg/ha de camarón azul en San Felipe, durante el muestreo del 16 al 19 de agosto del 2025.

En la figura 7 se muestra la abundancia relativa en kg/h de arrastre para camarón azul en el Alto Golfo de California y la densidad en kg/ha del muestreo realizado los días 16 al 18 de agosto de 2025.

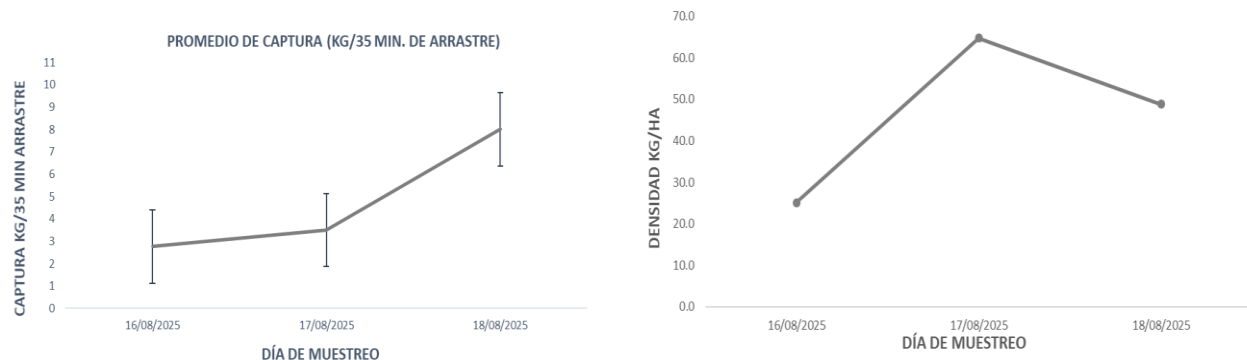


Figura 7. Índice de abundancia del camarón azul en kg/35 min de arrastre y densidad en kg/ha de arrastre en San Felipe durante el muestreo del 16 al 18 de agosto de 2025.





CONCLUSIONES

- La presencia de camarón comercial en San Felipe, Baja California, encontrando en 100% camarón azul *Litopenaeus stylirostris*.
- La talla promedio general de camarón azul *Litopenaeus stylirostris*, fue de 142 mm y una moda de 140 mm; siendo las hembras las que presentan mayor talla.
- Las hembras representaron la mayor proporción de la muestra analizada, con un 67 % del total. En cuanto a su grado de desarrollo gonádico, la mayoría (99.9 %) se encontraba en el grado I, seguida por un 0.1 % en el grado IV.
- En el muestreo del 16 al 18 de agosto se obtuvo una captura 459 kg con cabeza

ATENTAMENTE

ALAN ULZA

COMISIONADO

