



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: JESUS MIGUEL SOTO VAZQUEZ

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR UN MONITOREO DE LA TEMPORADA DE PESCA DE PULPO 2024, EN LOS DISTINTOS PUERTOS PESQUEROS DE YUCATÁN, PARA LA CUAL SE APLICARA BREVES ENTREVISTAS A LOS PESCADORES PARA CONOCER LA DINAMICA DE LA FLOTA, DATOS DE GASTOS Y COSTOS, ASI COMO UN MUESTREO COMPLEMENTARIO DE LAS BIOMETRIAS DE LOS ORGANISMOS CAPTURADOS POR EMBARCACION.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-311-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-311-2024/29730

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :16-11-2024

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	DZILAM DE BRAVO Y TELCHAC Y SAN CRISANTO	28-10-2024 al 01-11-2024	\$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
04-11-2024	ALIMENTACION	\$1,910.23	
04-11-2024	HOSPEDAJE	\$2,784.00	
TOTAL		\$4,694.23	

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
16-11-2024	TOTAL COMPROBADO	\$4,694.23	

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

JESUS MIGUEL SOTO VAZQUEZ
COMISIONADO



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	A-1.PDF	A-1.XML		\$ 909.85	6D1714F1-F60A-4F16-B517-D86FF38C2FC2
ALIMENTACION	A-2.PDF	A-2.XML		\$ 1000.38	67EAC1CC-6580-4ED9-8E43-84AF962A905B
HOSPEDAJE	H-1.PDF	H-1.XML		\$ 2784.00	F0CE5734-CACD-490E-8A34-996DDF796A34

INAPESCA 2024

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



SANADALLIGONIO DE DZILAM DE BRAVO
R.F.C. SDB150725K53
Régimen fiscal: 601 General de Ley Personas Morales
11 SIN NUMERO CENTRO
x 4 y 6, DZILAM DE BRAVO, YUCATAN. Mexico. C.P. 97606

FACTURA
A626

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	INP001214934	97606 2024-11-04T09:42:59 / 2024-11-04T09:44:18

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: 67EAC1CC-6580-4ED9-8E43-84AF962A905B Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068 Serie del certificado del SAT: 00001000000508768672 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	8.00	Alimentos	Consumo de alimentos correspondiente a los días 28,28,30y 31 de octubre de 2024	107.80	862.40
Clave prod/serv			Clave unidad		
90101500 - Establecimientos para comer y beber			E48 - Unidad de servicio		
IVA 16.0%: 137.98 (02 - Sí objeto de impuesto)					

Importe con letra =MIL PESOS 38/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 01 Efectivo
Uso de cfdi: G03 Gastos en general

Subtotal	862.40
002-IVA 16%	137.98
Total	1,000.38



QR CFDI

Sello digital del emisor:
TPWircLQMI/ktHc+6gAZFHPP7VDnQ+eW82Jp3sTUQ5E7s/GA9mVHvtWxRdEatL8k7AfcangOk7ZVwSu8feJ8HOn5xzJtgGTz6vxmk0Mn913C8g+WQJjU+3pLToav9nQPLJhBMT8OuL5/y46Z5USBtcwYrAEVRKqkqMC+plYuUJd3TYB90VDhbHaY3x/8tUuDp84+kgH8tXUOXsveHTHTREqxBM9nP2aMtKJrw2cl+LT+GZX160ZA9LBhs+cuvmkrQqik3qr18Uu92VYAYidlofSAhf/3088wYbfso3H6qUWtFSkyXFISYDZv2dDrUrSOxcHBE6oWem6wy59bjoXA==

Sello digital del SAT:
orWhtq0LObTfs/SZNS/M0eYBq8HqHYjmakgHcnCY8HanVlITz5nGcVRnRsXcDHN3gFF94TAh3/ZcMt1/bqGSyFYySMcujnfhNHJnGICln62+A+ByPgFZdjNlvGAjV/jKCcGC9luJkQOTGL6DlrXna72QOOpESFRosqRIGxhlpACNjTLWJnK3sBAq4b8WTNPc3LBCrZ2tBg4R6QPpu29Eutlf1E5HpKB21LeapHYnzyVeEBDjtMOpq/iq7yYyVNm/O99umKVQ6wRVk+KDGkIZQ1Xwj5Nx4VV5qHUeE45o4y4mSqA9LIN6gyZc4mU0UBMBIkQDXh8//CEq3G46IMw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|67EAC1CC-6580-4ED9-8E43-84AF962A905B|2024-11-04T09:44:18|SIF0403229F9|TPWircLQMI/ktHc+6gAZFHPP7VDnQ+eW82Jp3sTUQ5E7s/GA9mVHvtWxRdEatL8k7AfcangOk7ZVwSu8feJ8HOn5xzJtgGTz6vxmk0Mn913C8g+WQJjU+3pLToav9nQPLJhBMT8OuL5/y46Z5USBtcwYrAEVRKqkqMC+plYuUJd3TYB90VDhbHaY3x/8tUuDp84+kgH8tXUOXsveHTHTREqxBM9nP2aMtKJrw2cl+LT+GZX160ZA9LBhs+cuvmkrQqik3qr18Uu92VYAYidlofSAhf/3088wYbfso3H6qUWtFSkyXFISYDZv2dDrUrSOxcHBE6oWem6wy59bjoXA==||00001000000508768672||



SANADALLIGONIO DE DZILAM DE BRAVO
R.F.C. SDB150725K53
Régimen fiscal: 601 General de Ley Personas Morales
11 SIN NUMERO CENTRO
x 4 y 6, DZILAM DE BRAVO, YUCATAN. Mexico. C.P. 97606

FACTURA
A624

Nombre o razón social

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y
ACUACULTURA SUSTENTABLES

R.F.C.

INP001214934

Lugar, fecha y hora de emisión / certificación

97606 2024-11-04T09:36:45 / 2024-11-04T09:38:40

Dirección

AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN
COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P.
04100

Otros datos fiscales

Folio fiscal: F0CE5734-CACD-490E-8A34-996DDF796A34
Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068
Serie del certificado del SAT: 00001000000508768672
Efecto de comprobante: I Ingreso
Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano
RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9
Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	4.00	Hospedaje	Hospedaje correspondiente a los días 28,29,30 y 31 de octubre con salida el 01 de noviembre de 2024	600.00	2,400.00
		Clave prod/serv 90111501 - Hoteles		Clave unidad E48 - Unidad de servicio	
IVA 16.0%: 384.00 (02 - Si objeto de impuesto)					

Importe con letra =DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 01 Efectivo
Uso de cfdi: G03 Gastos en general

Subtotal	2,400.00
002-IVA 16%	384.00
Total	2,784.00



QR CFDI

Sello digital del emisor:

Tbumbdt+p6Y3109n/H4x10pUYHgqWMFrtco+Dbg6TKcCZcLr+ZQcYM39VntmqDaiARxs855JCI05WQvkMv4IMGrTPwPLPW4wShMDOEAGP+RqvrUou/Veg670UBnCbTm564IisiElepoHcJv/n/jx0139fizAMnOmL+pOzqnFixDZKm5Nm+IHTCEuKyLHhtW5/6TfmGaGI94y1nuOYCpd5+5WHsmjwKY+oHm9yPp+oe2KNGNXX9a/A7zHAmT2IOXYAbH+l+qxjQc3Q6Sqq0zDk/v2VqkGBBnqSghQyfrSxTGhoOI928vvD1F9EZhebJ45fs7E//YJzPnRFYCwyj0iNag==

Sello digital del SAT:

LAJrZYnMtfckZ8D/iXzyFbzzAfI/Fy677hmoPHxYDPMegKKS15OCOL5i0XCaWSXBW0oUnqC/DnxNgb2b4vnLXVDObvyHC5Bqc4noC06uQEBIhi9kWE96kpxS38QEgziWvnFFI4whZnykT5jxXT7I0/tbtMEX1GOgGQa8unWPAwyZcK5gFb7Ywan/40Q381lvBZSL93ZOISTdU5h66skur+uKtoUOI3ZS5Dhv4XXD7LELOFO2i5JMCofJf+dj/4iL9TUZu9mCO24Olop3liidiO2mHVeJg+dvymdzgZmluuk8bfu1CDS+FS3tg/LaH9RcQgGZkum2z2X0u3wO7g==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|F0CE5734-CACD-490E-8A34-996DDF796A34|2024-11-04T09:38:40|SIF0403229F9|Tbumbdt+p6Y3109n/H4x10pUYHgqWMFrtco+Dbg6TKcCZcLr+ZQcYM39VntmqDaiARxs855JCI05WQvkMv4IMGrTPwPLPW4wShMDOEAGP+RqvrUou/Veg670UBnCbTm564IisiElepoHcJv/n/jx0139fizAMnOmL+pOzqnFixDZKm5Nm+IHTCEuKyLHhtW5/6TfmGaGI94y1nuOYCpd5+5WHsmjwKY+oHm9yPp+oe2KNGNXX9a/A7zHAmT2IOXYAbH+l+qxjQc3Q6Sqq0zDk/v2VqkGBBnqSghQyfrSxTGhoOI928vvD1F9EZhebJ45fs7E//YJzPnRFYCwyj0iNag==|00001000000508768672|

FECHA	FACTURA
01 de Noviembre del 2024 20:51:38	IBBLO123645
FOLIO FISCAL	
6D1714F1-F60A-4F16-B517-D86FF38C2FC2	

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
000750102056 374	50131701- Productos de leche o mantequilla frescos	1	LALABAT900	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$44.50	\$44.50	
000750168902 200	50112009- Cerdo, procesado con aditivos	1	CHORIZOESP	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$68.00	\$68.00	
000750105491 132	90101500- Establecimient os para comer y beber	1	DB TORTILLA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$18.00	\$18.00	
000750100806 056	50221200- Cereales procesados	1	BARRA EXTRA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$45.00	\$45.00	
000020138700 000	50111513- Carne, mínimamente procesada sin aditivos	0.54	BISTEC RES	02-Sí objeto de impuesto.-	KGM- Kilogramo	KILO	\$202.00	\$109.08	
000020196100 000	50111515- Pollo, mínimamente procesado sin aditivos	0.39	MILANES PECH	02-Sí objeto de impuesto.-	KGM- Kilogramo	KILO	\$189.00	\$73.71	
000750101113 104	50192100- Botanas	1	BOTANA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$35.00	\$35.00	
000750105864 215	50201714- Crema no lácteas	1	COFFEE MATE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$25.00	\$25.00	
000750129560 015	50131706- Lactosa	1	LECHE DESLAC	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$27.50	\$27.50	
000750100333 512	50404900- Mostazas	1	MCCORM MOSTA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$21.90	\$21.90	
000762221057 409	50131800- Queso	1	PHILL QESO	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$25.00	\$25.00	
000750303246 019	50202311- Bebida mixta de polvo	1	ZUKO MANDA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$4.31	\$4.31	\$0.22

000750303246013	50202311-Bebida mixta de polvo	1	Base: 4.09,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$0.66 ZUKO MANGO02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$4.31	\$4.31	\$0.22
000750303246016	50202311-Bebida mixta de polvo	2	Base: 4.09,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$0.66 ZUKO MANZA02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$4.31	\$8.62	\$0.43
000807680953844	50171831-Salsas para cocinar	1	Base: 8.19,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$1.31 SALSA TRAD02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$53.00	\$53.00	
000750166989729	50131802-Queso procesado	1	Base: 53.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 MENON RALL02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$56.50	\$56.50	
000750102054062	50192300-Postres y decoraciones de postres	1	Base: 56.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 LALA ARROZ C02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$37.00	\$37.00	
000750105771048	50112011-Pollo, procesado con aditivos	1	Base: 37.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 JAMON PAVO02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$68.00	\$68.00	
000750104540252	50121500-Pescado	1	Base: 68.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 DOLORES ENSA02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$20.50	\$20.50	
000750081001709	50181906-Pan de repisa	1	Base: 20.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 CRUAPAN02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$50.00	\$50.00	
000750644310758	50131700-Productos de leche y mantequilla	2	Base: 50.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 FLAN 200G02-Sí objeto de impuesto.-H87-Piezas PIEZAS\$18.50	\$37.00	
0000000000004048	50304100-Limonas	0.465	Base: 37.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 LIMON SIN SE02-Sí objeto de impuesto.-KGM-Kilogramo KILO\$33.89	\$15.76	
0000000000004083	50405700-Papas	0.185	Base: 15.76,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 PAPA BLANC E02-Sí objeto de impuesto.-KGM-Kilogramo KILO\$48.92	\$9.05	
0000000000004663	50405300-Cebollas	0.33	Base: 9.05,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 CEBOLLA BLAN02-Sí objeto de impuesto.-KGM-Kilogramo KILO\$64.00	\$21.12	
0000000000004713	50303900-Kiwis	0.035	Base: 21.12,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 CHILE DULCE02-Sí objeto de impuesto.-KGM-Kilogramo KILO\$389.14	\$13.62	
0000000000004011	50307025-Platano	0.695	Base: 13.62,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00 PLATANO CHIA02-Sí objeto de impuesto.-KGM-Kilogramo KILO\$23.90	\$16.61	
Base: 16.61,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00					

MG: TICKET No: 805162567036013271083 TR No: 5863

TOTAL CON LETRA (NOVECIENTOS NUEVE PESOS 85/100 M.N.)	TOTAL SUBTOTAL\$908.09 DESCUENTO(\$0.87) 002-IVA 0.000000%\$0.00 002-IVA 16.000000%\$2.63 TOTAL\$909.85
--	--

CADENA ORIGINAL

||1.1|6D1714F1-F60A-4F16-B517-D86FF38C2FC2|2024-11-01T21:52:38|SST060807KU0|w5oDbUXyG554BEycBnKYBdatvrxTQnr6UonPdJ1DX3wLFXgFKSnME09s1TUze1B0K4GWJ1nsuoek6Dy65z2z1Bd69zcnKNj9JCMfQd8n26iw1v+7wg03Wd2QgWWQ6mV9QZg70J+T/Wig0wCQaJUubQCS0BM50dUivDjxTv+7d7S36q9MQyzq2YIDDXewWCScteO+FoK6DV+agyQFvArcZxnpjtY4NEgkkganSWRfeQyarIkOsHz6uyzEzTgfJELU++x64VRqSoJdHOMuiSRCOKImfFAEp5WAaxnl8LVY0XorFRfKlb9YQjA4Lj18OBSSUs4kTEqkcaQ60jXCH0srWg==|00001000000506202789||

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

w5oDbUXyG554BEycBnKYBdatvrXTQnr6UonPdJ1DX3wLFXgFKSnME09s1TUze1B0K4GWJ1nsuoek6Dy65z2z1Bd69zcKNj9JCMfQd8n26iw1v+7wg03Wd2QgWWQ6mV9QZg70J+T/Wig0wCQaJUubQCS0BM50dUivDjxTv+7d7S36q9MQyzq2YIDDXewWCScteO+FoK6DV+agyQFvArcZxnpjtY4NEgkkganSWRfeQyarIkOsHz6uyzEzTgfJELU++x64VRqSoJDhOMuiSRCOkImfFAEp5WAaxnl8LVY0XorFRFkLb9YQjA4Lj18OBSSUs4kTEqkcaQ60jXCH0srWg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

P//hj2twP5R+eNJcW23en83PpjmJtb2lGpxyxl9BhRhZ35zEElgW7iZeYBGvEODHdVSU7t0OYNPhWfSchX4nmAWv3d/4e7pJe/chcuh5cUyz5vuWpNJHqK+M78TgLVRRMMuioMn2YoLrJpzrpg439Ci/ak/8o344OIU3jONk9huqgZVpj3Wb2pnDMvMFzLv9fMQOWch+HCaleILF+DeKJ27RSCKVtluDRKDMir1J86Ci2GmZPNlzI4sdhz3HeJXdiT9NKoaTBROxVg4WPAsniaOAgq7khRnk3UZgX/4DVdEZYoillwNKZmLsOzwa8xJx/ZthTfeFfbpbtpbpLe14ng==



Lugar, fecha y hora de emisión: 97196 a 01 de Noviembre del 2024 20:51:38
Fecha y hora de certificación: 01 de Noviembre del 2024 21:52:38
No. de serie del certificado del emisor: 00001000000507245944
No. de serie del certificado del SAT: 00001000000506202789
Método de pago: PUE-Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 28-Tarjeta de débito
Condiciones de pago: Inmediato

Moneda: MXN

Tipo de cambio: \$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-311-2024
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO Y TELCHAC Y SAN CRISANTO
Período de Comisión	2024-10-28 al 2024-11-01
Nombre del comisionado	JESUS MIGUEL SOTO VAZQUEZ
Puesto	TECNICO DE APOYO EN INVESTIGACION
Adscripción	CRIAP YUCALPETEN

Actividades Realizadas. (ANEXAR EVIDENCIAS, FOTOS, DATOS, ETC.)

Las actividades iniciaron el lunes 28 de octubre del 2024, dirigiéndose al puerto de Dzilam de Bravo. Se realizó un total de siete entrevistas en la cooperativa "El Hueso", considerando una por embarcación. En dichas entrevistas se preguntó el num. De tripulantes, potencia del motor, tipo de motor, gastos de gasolina, aceite, hielo, comida, carnada, así como el tipo de carnada, kilos utilizados. Por otro lado, también se pregunto el rumbo, la distancia y la profundidad a la trabajaron, así como su hora de salida y llegada, junto con su captura de pulpo del día, y una muestra de las biometrías de los pulpos capturados por embarcación.

Al día siguiente, el 29 de octubre, se continuo el muestreo en el puerto de San Crisanto, en el cual, se realizaron siete entrevistas en las cooperativas de "Dios es Fiel", con sus respectivas capturas totales por embarcación y una muestra de las biometrías de los organismos capturados por embarcación. (Figura 3).

Durante el 30 y 31 de octubre se realizó un censo durante la mañana de las unidades económicas de los puertos de Dzilam de Bravo San Crisanto y Telchac. Durante la tarde del 31 de octubre se realizó un muestreo junto con entrevistas a pescadores sobre la captura de pulpo, en el puerto de Telchac, en la cooperativa "Dios es bueno", en donde se realizaron nueve entrevistas a pescadores sobre su día de pesca de pulpo (Figura 3 y 4).

Resultados obtenidos.

Los resultados obtenidos durante la comisión en el puerto de Dzilam de Bravo, se registró de 1 a 2 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron de 0 a 1 alijo, la potencia de los motores fue de 12 a 60 hp. En los alijos se utilizaron 7 líneas y en las lanchas de 11 a 14 líneas, en las cuales se utilizo carnadas como: cangrejos maxquill, cabezas de langostas, y Okol, utilizando por día de 3 a 6 kg, con costos de 110 a 140 pesos por kg. En cuanto a la duración de los tiempos de pesca fueron de 5 a 11 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 4 a 50 lts por





viaje (90 a 1121 pesos). Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 3 a 66 kg.

En el caso del puerto de San Crisanto, se registró de 1 a 3 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron 0 a 2 alijos, con potencia de motores de 29 a 60 hp. En los alijos se utilizaron de 6 a 7 líneas, y en la lancha de 8 a 12 líneas, en las cuales se utilizó Okol como carnada, utilizando de 1 a 6 kg, con un precio de 120 a 145 pesos por kg. En el caso de la duración del viaje de pesca, fue de 9 a 15 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 20 a 40 lts por viaje (448.4 a 896.8 pesos). Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 6 a 66 kg.

En cuanto al puerto de Telchac se registró de 1 a 3 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron 0 a 2 alijos, con potencia de motores de 40 a 60 hp. En los alijos se utilizaron de 6 a 8 líneas, y en la lancha de 9 a 15 líneas, en las cuales se utilizó Okol como carnada, utilizando de 2 a 12 kg, con un precio de 130 pesos por kg. En el caso de la duración del viaje de pesca, fue de 9.5 a 15 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 30 a 50 lts por viaje (672.6 a 1121 pesos). Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 28 a 101 kg.

Para el caso de la CPUE para los tres puertos (Zona Centro) de **2.81 ($\pm 0.469 - 5.89$) kg/hrs.** (Figura 1). En cuanto a las biometrías, se registraron un total de 366 organismos de pulpo maya, de los cuales: 155 fueron hembras, 184 machos y 27 no fue posible identificar el sexo. En cuanto a los valores promedios de las tallas de longitud del manto (LM), para hembras y machos fue de **122.06** y **129.44 mm.**, respectivamente (Figura 2). Considerándose como tallas por arriba de la mínima legal (> 110 mm).

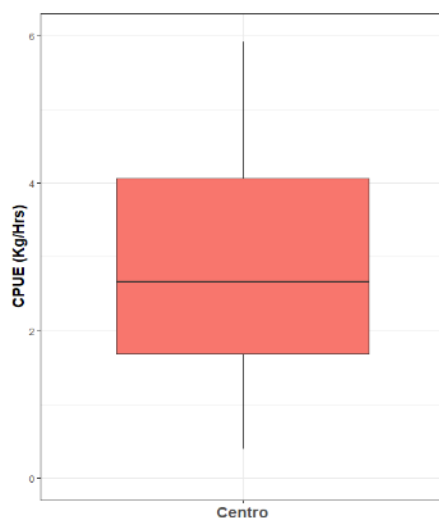


Figura 1. Valores de Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) en kilogramos/horas para las embarcaciones de la zona poniente de Yucatán (Telchac, San Crisanto y Dzilam de Bravo), durante octubre del 2024.

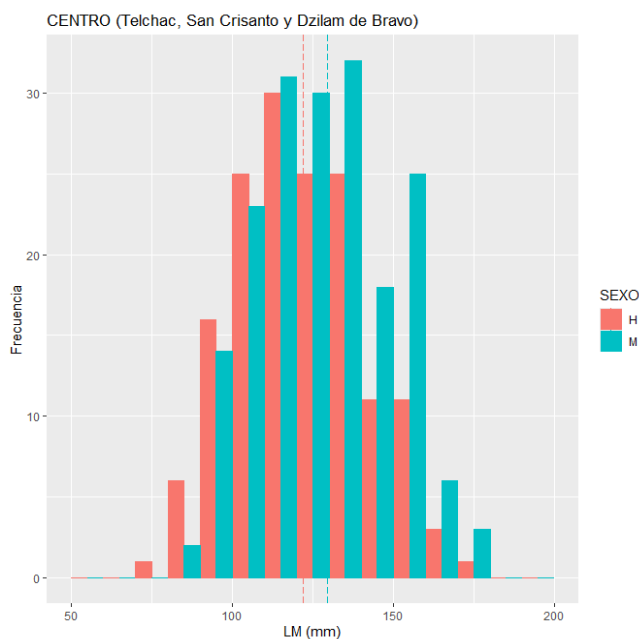


Figura 2. Histograma de frecuencia de longitudes del manto (LM), con valores promedio para hembras y machos de pulpo maya en la región centro (Telchac, San Crisanto y Dzilam de Bravo) de Yucatán.

Contribución para la dependencia o entidad.

El monitoreo de pesca de pulpo durante su temporada de pesca 2024, ayudara a tener bases científicas de tipo técnico-pesqueras que ayudaran a conocer el comportamiento de las capturas, dinámica de la flota y así como su dinámica poblacional de los organismos capturados en los distintos puertos de Yucatán, en este caso para los puertos de Celestún y Sisal. Por lo anterior, la información fidedigna ayudara a mantener un acervo técnico-pesquero para dar respuesta a posibles problemáticas futuras en el sector pesquero 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

Jesús Miguel Soto Vázquez

C.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.



ANEXO FOTOS



Figura 3. Muestreo de biometrías de pulpo en la cooperativa "Dios es fiel" en el puerto de San Crisanto, Yucatán.



Figura 4. Censo de las unidades económicas pesqueras, para la actualización de los planes de manejo de pulpo y escama.