AGRICULTURA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

IMIPAS
INSTITUTO MÉXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUALCULTURA 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 MUESTREO DURANTE LA TEMPORADA DE PESCA DE PULPO EN LOS PUERTOS DE YUCATAN, PARA LO CUAL SE APLICARA ENTREVISTAS A LOS PESCADORES PARA CONOCER LA DINAMICA DE LA FLOTA, COMO DATOS DE GASTOS Y COSTOS, CON UN MUESTREO DE ORGANISMOS TANTO COMO OBSERVADOR EN LANCHA ASÍ COMO EN LAS COOPERATIVAS PESQUERAS
PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
Se anexa informe de Comisión
EVALUACIÓN
Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-234-2024
FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-234-2024/29156
FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :11-09-2024

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN
( ) Programa de Trabajo
( ) Acta Circunstanciada
( ) Diploma o Constancia de Participación
(X) Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	PROGRESO, CHUBURNA Y CHICXULUB, YUC.	27-08-2024 al 29-08-2024	$0.00	2.5	$0.00
				COMBUSTIBLE EFECTIVO	$2,500.00
				EFECTIVO TOTAL OTORGADO:	$2,500.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
$2,500.00	DOS MIL QUINIENTOS 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
28-08-2024	COMBUSTIBLE	$2,526.83	
	TOTAL	**$2,526.83**	

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
11-09-2024	TOTAL COMPROBADO	$2,526.83	

CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL: AL
OBSERVACIONES:
CIUDAD O LOCALIDAD:

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

AGRICULTURA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

IMIPAS
INSTITUTO MÉXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUALCULTURA SUSTENTABLES

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA ,DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
COMBUSTIBLE	GAS-1.PDF	GAS-1.XML		$ 2526.83	b8101a46-a774-4284-aa15-6ee27d985b3c

Carburantes y Lubricantes de Progreso, S.A. DE C.V.
R.F.C. CLP820712DE5
C.R.E. PL/7748/EXP/ES/2015
Se expide en: (97320) Progreso Entrada

FACTURA
T58939

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

R.F.C. INP001214934 C.P. Fiscal 04100 Régimen Personas Morales con Fines no Lucrativos (603)
Uso CFDI (G03) Gastos en general Exportación: (01) No aplica
AVENIDA MEXICO No. 190, Col. DEL CARMEN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO, México C.P. 04100

Cantidad	Unidad Descripción	Clave	Objeto impuestos	P. Unitario	Importe
103.1800	LTR Litro PL/7748/EXP/ES/2015-11365374 MAGNA	15101514	02	$21.18685800	$2,186.06000000

Importe con letras:
Son: DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 83/100 M.N.

TICKETS DE VENTA CONSIDERADOS EN ESTE COMPROBANTE: 6984577-252 6984463-254 6984496-273

Subtotal	$2,186.06
IVA 16%	$340.77
Total	$2,526.83

Fecha Emisión 2024-08-28 T 17:19:45
No. Certificado 00001000000507759734

Folio Fiscal b8101a46-a774-4284-aa15-6ee27d985b3c
Fecha Certificación 2024-08-28 T 17:19:48
No. Certificado SAT 00001000000513570558

Versión 4.0

Este documento se emite con un 16% de Iva

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Forma de Pago
(28) Tarjeta de débito

Condición de Pago
CONTADO

Métodos de Pago
(PUE) Pago en una sola exhibición

Régimen Fiscal de Ley
(601) General de Ley Personas Morales

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT
||1.1|b8101a46-a774-4284-aa15-6ee27d985b3c|2024-08-28T17:19:48|MzElRQ0/Jyh0+er6uwsSOcffxY+Ibxz5nHmLkUHGBl22VJ/
rzCxxr0CW6fY5oFlptxsKIobm4LSDvRWUqPykyGoh9nNR/e/KPvxI7jJ56q/
Crji5E4uBlQElRWqY8M0wSooEMRx6MnoxoFAeoN5xgTMUbwKx9lWdtagfOF+U7QD60C/4I79nMJYjQ0IDfAD3COec3/
nKhFlytTJr7V0Vqf3rUYLy9akMEKpdCnWwtuJPN7g2mClyrZtFt6KNiVz9421yCf8S4/
sK5uMutDRHURyS0+aCCZ02VruGkJv2ELm5X6loxCHI830+HS3mh9m5SN/uK8SnW/9nEaH4NuHn9w==|00001000000513570558||

Sello Digital del Emisor
SzzkkRYUQ2du9aVIOQacWVzq/c9NrbpfJY0Pa8v7kQqOC2d5UEklxUeOfck3j/A3WjPAtKTK0HSOkV9rxqjQ5yoV/dp/
nTQUSiZQKCxvWqn1nPV3bxYfRuGS8qlzNYY/REbQr6ZKB/T5VE8QGuWuXbkLP/Tde6iqR/
lz4OoMSZJUTYkYCoCUuwOEnWynPO6H8HHsgn5nv5G2YvsEDEHBSAaVgjyny0qdtMA1k/91REztFcpk/
FHdzS6vuml+AGk33xmvRaFUfc0pO+cV6x4r7YJqAbKluX8LZMATH+uYfegLtAlR/17W4cMeAfy9xQTbA/uriSujAOwR0cF3zcDIjw==

Sello Digital del SAT
MzElRQ0/Jyh0+er6uwsSOcffxY+Ibxz5nHmLkUHGBl22VJ/rzCxxr0CW6fY5oFlptxsKIobm4LSDvRWUqPykyGoh9nNR/e/KPvxI7jJ56q/
Crji5E4uBlQElRWqY8M0wSooEMRx6MnoxoFAeoN5xgTMUbwKx9lWdtagfOF+U7QD60C/4I79nMJYjQ0IDfAD3COec3/
nKhFlytTJr7V0Vqf3rUYLy9akMEKpdCnWwtuJPN7g2mClyrZtFt6KNiVz9421yCf8S4/
sK5uMutDRHURyS0+aCCZ02VruGkJv2ELm5X6loxCHI830+HS3mh9m5SN/uK8SnW/9nEaH4NuHn9w==

Puede descargar la versión digital de este comprobante en https://miscomprobantes.mx/descargas con la clave: G-JDLZW7XBLL2JINPBT

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-234-2024
Lugar de Comisión	PROGRESO, CHUBURNA Y CHICXULUB, YUC.
Período de Comisión	2024-08-27 al 2024-08-29
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 martes 27 de agosto del 2024, dirigiéndose al puerto de Progreso en donde se realizaron 10 entrevistas a patrones de embarcación, en la cooperativa "Choque". En las entrevistas se registró la captura total y una muestra de las biometrías de organismos, el núm. De tripulantes, potencia del motor, tipo de motor, gastos de gasolina, lt de aceite utilizado; costos de hielo, comida, carnada, así como el tipo de carnada y kilos utilizados. Por otro lado, también se preguntó el rumbo, la distancia y la profundidad a la que trabajaron, así como su hora de salida y llegada, para la estimación del esfuerzo (CPUE) por embarcación.

Al día siguiente, el 28 de agosto, se prosiguió a realizar un muestreo en el puerto de Chuburna, en el cual, se realizaron nueve entrevistas en la cooperativa "Cristo Rey", registrando las capturas totales por embarcación y una muestra de las biometrías de los organismos capturados por embarcación. Al día siguiente, 29 de agosto se prosiguió a dirigirse al puerto de Chicxulub, en el cual, se realizaron siete entrevistas en la cooperativa "La Pobre de Dios", registrando las capturas totales por embarcación y una muestra de las biometrías de los organismos capturados por embarcación, adicionalmente se complementó los muestreos con uno en planta para el caso de la flota mayor, realizado el viernes 30 agosto por la mañana (Figura 4). El trabajo realizado también puede incluir observaciones a bordo de una embarcación menor.

Resultados obtenidos.

Los resultados obtenidos durante la comisión fueron en el puerto de Progreso, se registró de 1 a 4 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron de cero a cuatro alijos, la potencia de los motores fue de 9.9 a 60 hp. En los alijos se utilizaron 5 a 8 líneas y en las lanchas de 8 a 16 líneas, en las cuales se utilizó como carnada el cangrejo Ocol, de entre de 1 a 9 kg, durante ese día, con costo de 100 pesos*kg. La duración del día de pesca fue de 9 a 12:30 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 3 a 60 lts por viaje. Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 9.5 a 69.5 kg.

En el caso de Chuburna se registró de 2 a 3 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron de 1 a 2 alijos, la potencia de los motores fue de 50 a 60 hp. En los alijos se utilizaron de 6 a 7 líneas y en las lanchas de 8 a 14 líneas, en las cuales se utilizó como carnada el cangrejo Ocol, utilizando por día de 5 a 14 kg, con costos de 90 a 100 pesos*kg. En cuanto a la duración de los tiempos de pesca fueron de 8:00 a 14:00 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 20 a 40 lts por viaje. Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 53 a 108 kg.

En el caso de Telchac se registró de 3 a 4 tripulantes por embarcación, las cuales llevaron 2 alijos, la potencia de los motores fue de 60 a 90 hp. En los alijos se utilizaron 7 líneas y en las lanchas de 9 a 14 líneas, en las cuales se utilizó como carnada el cangrejo Ocol, Maxquil, y cangrejo rey o moustrito, utilizando por día de 4 a 5 kg, con un costo de 95 pesos*kg. En cuanto a la duración de los tiempos de pesca fueron de 9:10 a 10:10 hrs. Por otro lado, en cuanto a los gastos se registraron de 25 a 30 lts por viaje. Para el caso de las capturas totales por embarcación fueron de 3 a 85 kg., con un valor de la mediana de CPUE para la zona centro de **5.16 (± 0.300-12.71) kg*hrs.** (Figura 1)

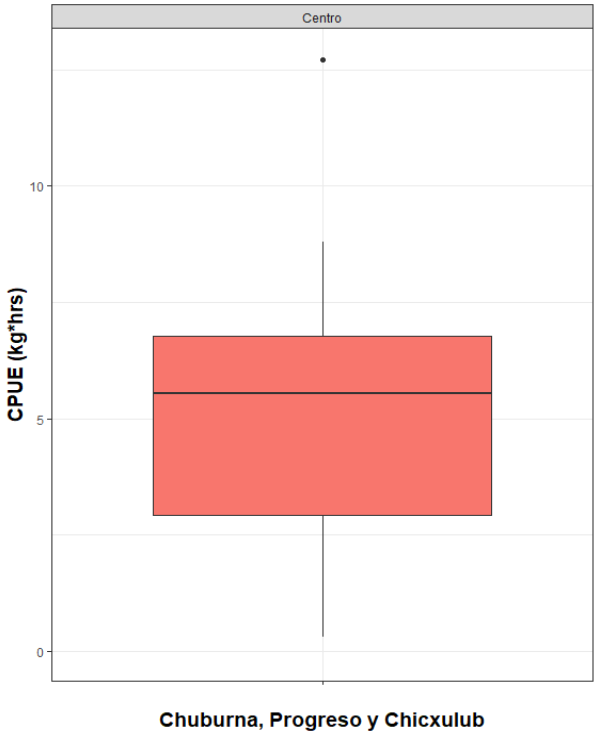

Figura 1. Valores de Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) en kilogramos*horas para las embarcaciones de la zona Centro (Chuburna, Progreso y Chicxulub) de Yucatán, durante agosto del 2024.

En cuanto a las biometrías, se registraron un total de 511 organismos de pulpo maya, de los cuales: 225 fueron hembras, 271 machos y 15 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 **121.06** y **121.29 mm.**, respectivamente (Figura 2). Consideradas como tallas por arriba de la mínima legal (> 110 mm).

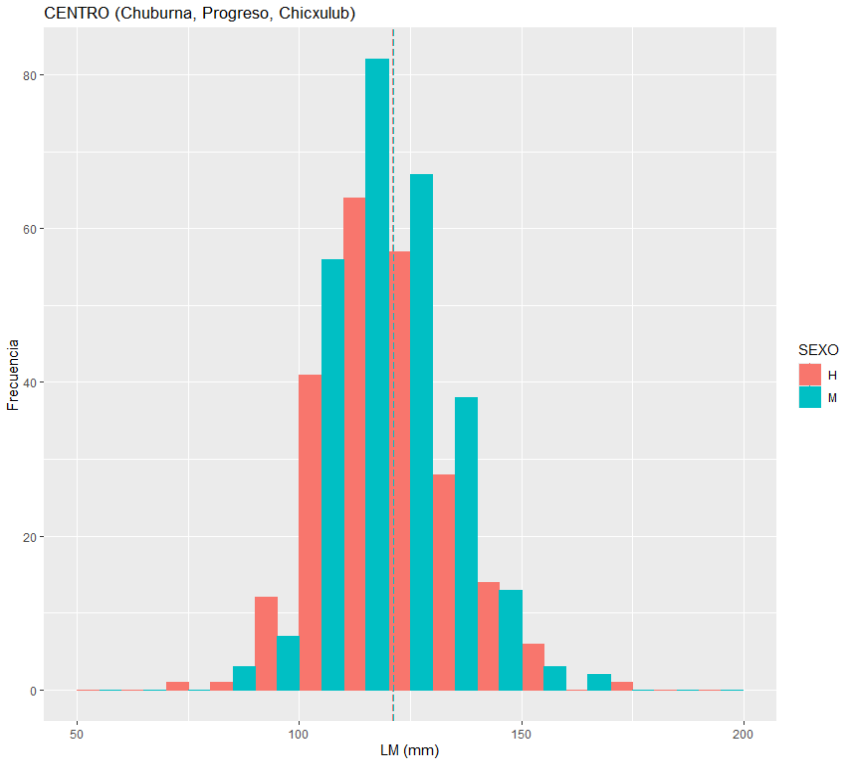

Figura 2. Histograma de frecuencia de longitudes del manto (LM), con valores promedio para hembras y machos de pulpo maya en los puertos de Chuburna, Progreso, Chicxulub de Yucatán.

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 Chuburna, Progreso y Chicxulub. Por lo anterior, ayudara a seguir manteniendo un acervo técnico-pesquero que ayudara con información fidedigna 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 organismos de pulpo maya, en la cooperativa "Cristo Rey" en el puerto de Chuburna, Yucatán.

Figura 4. Muestreo de biometrías de organismos de pulpo maya en la planta procesadora "PESCAMEX" en el puerto de Yucalpetén, Yucatán.