



**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: ALMA ELIZABETH LOPEZ LAGUNAS**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

REALIZAR MUESTREOS EN LAS DESCARGAS DE LA FLOTA CERQUERA - SARDINERA QUE DESCARGA EN EL PUERTO DE YAVAROS, SONORA.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-GY-101-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-GY-101-2024/28132

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :07-06-2024

**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	YAVAROS, SONORA	05-06-2024 al 05-06-2024	\$980.00	0.5	\$490.00
<b>EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:</b>					<b>\$490.00</b>
<b>RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:</b>					
\$490.00	CUATROCIENTOS NOVENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
05-06-2024	ALIMENTACION	\$580.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$580.00</b>	

**DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES**

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
<b>TOTAL</b>		<b>\$0.00</b>	

**REINTEGRO EFECTUADO**

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
<b>TOTAL</b>		<b>\$0.00</b>	

**SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN**

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
07-06-2024	TOTAL COMPROBADO	\$580.00	

**CERTIFICADO DE TRANSITO**

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

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

**INFORMA Y ENTREGA**

**ALMA ELIZABETH LOPEZ LAGUNAS**  
**COMISIONADO**



**AGRICULTURA**  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**IMIPAS**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUACULTURA 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
ALIMENTACION	A1.PDF	A1.XML		\$ 580.00	1533428F-8356-47CC-A6F0-85F36527D2F9

INAPESCA 2024

GENERADO VIA WEB POR SMAF.INAPESCA.GOB.MX/INDEX.ASPX

# BENNY ALEXIS LIZARRAGA ALVARADO

RFC: LIAB001217E19

## Factura

### Domicilio y Expedido en:

ENTRADA A YA VAROS S/N CP.85252,HUATABAMPO,SONORA,México

Lugar de expedición: 85252

Régimen fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

### Datos del receptor

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

RFC: INP001214934

Régimen fiscal: 603

Domicilio: AVE. MÉXICO N° Ext.190 Col.DEL CARMEN CP.04100,CD. DE MÉXICO,MÉXICO,MÉXICO



Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Uso CFDI: G03 - Gastos en general.

### Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio fiscal: 1533428F-8356-47CC-A6F0-85F36527D2F9

Número de comprobante: 2058

Forma de pago: 01 - Efectivo

Fecha comprobante: 2024-06-05T15:07:08

Fecha de certificación del CFDI: 2024-06-05T16:07:34

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1	PZ	CONSUMO DE ALIMENTOS	500.00	500.00
			Subtotal	500.00
			Descuento	
			IVA (16) %	80.00
			<b>Total</b>	<b>580.00</b>

QUINIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

### Número de serie del certificado de sello digital:

00001000000509004603

### Número de serie del certificado de sello digital del SAT:

00001000000702693654

### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

|| 1.1|1533428F-8356-47CC-A6F0-85F36527D2F9|2024-06-05T16:07:34|TSP080724QW6|PYVHTR3ZewAlHrftl5eAHL9ajpRyJXx16mHxAqybrDfig3q7VOZFSV6njTO39jyR4y0s73qjzQgWDRphb24Ea8oRS1F76w3Nbxm9c1qcYPAolnaRc1zNtDRS1cqeXchUk2LzDN6YzmmqzhTpdTIRDJPYQT2AguAKdT5DvB26cKGT/GaKILlGgX6MYali+sVwlcNBx9AAM9f8mottBtafLxGZOK6jZyASvRdO7BiansvMNFjOv+JdE8jHKlIXeBEHO+87u1xO3dWkBJlanSckJjwODDTphqSs+u8h8tHplFoU7fsT6uzvqSzw7VQRmNBXp9Jn9KY2N3WzYA==|00001000000702693654|

### Sello Digital del Emisor:

PYVHTR3ZewAlHrftl5eAHL9ajpRyJXx16mHxAqybrDfig3q7VOZFSV6njTO39jyR4y0s73qjzQgWDRphb24Ea8oRS1F76w3Nbxm9c1qcYPAolnaRc1zNtDRS1cqeXchUk2LzDN6YzmmqzhTpdTIRDJPYQT2AguAKdT5DvB26cKGT/GaKILlGgX6MYali+sVwlcNBx9AAM9f8mottBtafLxGZOK6jZyASvRdO7BiansvMNFjOv+JdE8jHKlIXeBEHO+87u1xO3dWkBJlanSckJjwODDTphqSs+u8h8tHplFoU7fsT6uzvqSzw7VQRmNBXp9Jn9KY2N3WzYA==

### Sello digital del SAT:

kXJD0a4BBIDyBhCfPkSwoSKSuEnOpTIMD84wNP8wMza6SDJw3OP30buGLOfwuW1VgMjJr/G3PDp8enkMrXCswJRafn4k8KWIhG72dBJXzuhuq+1VrgCzCE8T/rp qPL1bnJpEmeUPgieEUNMNjAo4Ne1tdxwnZcLHhUvmlPrFJGpFsGjK9nwnCZlI8bMyB3bU161JFpFgmF2bVekdyQwPZXcg3T2chCvso06ugJ9Gp2fG4KelVDPP/s7p6G s+qjShwBryRkAgC9fmd5uJlrrhdUuWxi35gv4WoiTO25XULUlhk3GDaU3Fcd+ahXjmgdLdk2etmLXNWqA==



# INFORME DE COMISIÓN RJL-IMIPAS/CRIAP-GMAS/101/2024

(PERIODO: 05 DE JUNIO DE 2024)

**Comisionada:** Alma Elizabeth López Lagunas

**Proyecto:** Pelágicos menores

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Como parte de las actividades del monitoreo de pelágicos menores se realizó la comisión al puerto de Yavaros, Sonora, el día 5 de junio del año en curso. Se solicitó a la oficina federal de pesca Huatabampo, Son., la información referente a los avisos de arribo de las embarcaciones mayores de pelágicos menores (sardinias, anchoveta y macarela) que desembarcan en el puerto de Yavaros, Sonora del periodo de octubre 2023 a mayo 2024. (Figura 1.)

AGRICULTURA | IMIPAS

INAPESCA  
Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico  
Centro Regional de Investigación Pesquera y Acuicola  
Proyecto Pelágicos Menores

Nº de Memorándum/IMIPAS/CRIAP-GMAS/050-2024.

Guaymas, Sonora, a 4 de junio del 2024.

OFICINA FEDERAL DE PESCA DE HUTABAMPO, SON.  
CONAPESCA  
Presente

Por medio de la presente, solicito atentamente los archivos electrónicos del concentrado de los avisos de arribo de embarcaciones mayores de pelágicos menores (sardinias, anchoveta y macarela) que descargan en el puerto de Yavaros, Son., del periodo de octubre de 2023 a mayo del 2024.

Esta solicitud se realiza por la necesidad de requerir la información de captura y esfuerzo de este recurso por parte del Proyecto Pelágicos Menores del CRIAP Guaymas-IMIPAS.

Agradeciendo la atención a la presente, me despido con un cordial saludo.

ATENTAMENTE  
*Alma Elizabeth López Lagunas*  
BIOL. MA. ANGELES MARTINEZ ZAVALA  
PROYECTO PELÁGICOS MENORES  
CRIAP GUAYMAS - IMIPAS

INAPESCA  
Centro Regional de Investigación Acuicola y Pesquera en Guaymas  
RECIBIDO  
04/06/2024  
EN SEFATURA  
Hora 14:23

Dep. M. en C. Raúl E. Molina Ocampo, Jefe de CRIAP Guaymas.  
Dep. Archivo.

CONAPESCA  
RECIBIDO  
05/06/24  
Por H. Carrillo  
Fecha  
09:00 AM  
2024

2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO

Figura 1. Oficio de solicitud y recepción de avisos de arribo de embarcaciones de pelágicos menores que descargan en Yavaros, Sonora

Además, con el objetivo de monitorear las descargas de la flota cerquera-sardinera y conocer aspectos biológicos de las especies de pelágicos menores capturadas, se realizaron los muestreos a los organismos provenientes de la descarga del puerto de Yavaros, Sonora.

Las muestras fueron colectadas por una embarcación mayor, con una red de cerco con jareta de 585.5 m longitud, una caída de 58.5 m. Los lances fueron realizados en aguas Golfo de California en los sitios asignados de la flota cerquera sardinera.



Figura 2. Muestreo de sardina crinuda en el puerto de Yavaros, Sonora.

Se obtuvieron un total de 20 kg, pertenecientes a 124 organismos los cuales fueron muestreados al azar en un muestreo masivo luego de un muestreo biológico, donde se tomaron sus medidas, así como la visualización de gónadas para conocer el estado de madurez sexual, la determinación del contenido y llenado estomacal, finalizando así con la colecta de otolitos para futuros análisis (Figura 2).

De acuerdo a los datos recabados, la longitud patrón promedio de la sardina crinuda fue de 183 mm, con un límite inferior de 141 mm, un límite superior de 208 mm y un total de 11 intervalos de tallas. Del muestreo biológico se analizaron 44 organismos donde el 60% (26 organismos) resultaron hembras y el 40% (18 organismos) fueron machos. El 100% de organismos muestreados presentó contenido estomacal lleno y un alto nivel de contenido graso. Y se colectaron los pares de otolitos de cada organismo.

Además, se realizó la entrega de las infografías “Aleteo en tiburones” y “Especies de tiburones protegidas que interactúan con la pesquería de pelágicos menores” a los jefes de flota de INDUSTRIAS BARDA S.A. DE C.V., GRUPO PANDO S.A. DE C.V. y PACIFICO INDUSTRIAL S.A. DE C.V. (Figura 3).



Figura 3. Entrega de las infografías “Aleteo en tiburones” y “Especies de tiburones protegidas que interactúan con la pesquería de pelágicos menores” en las tres plantas sardineras de Yavaros, Sonora.