



SECRETARÍA 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: LORENA ALTAMIRANO CURIEL

OBJETO DE LA COMISIÓN:

SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL POLIGONO DE HUNDIMIENTO DE LOS BARCOS HUNDIDOS EN LA BAHÍA DE MANZANILLO.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZLL-22-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZLL-22-2025/30189

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :05-03-2025

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	BAHIA DE MANZANILLO	27-02-2025 al 28-02-2025	\$0.00	1.5	\$0.00
COMBUSTIBLE EFECTIVO					\$1,000.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$1,000.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$1,000.00	UN MIL 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
27-02-2025	COMBUSTIBLE	\$1,000.00	
TOTAL		\$1,000.00	

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
05-03-2025	TOTAL COMPROBADO	\$1,000.00	

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

LORENA ALTAMIRANO CURIEL
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
COMBUSTIBLE	E09368_OV67872_INP 001214934.PDF	E09368_OV67872_INP 001214934.XML		\$ 1000.00	94735be8-6005-46fc- ba72-bf7129e37f5a

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://smaf.imipas.gob.mx/smaf/index.aspx)

COMBUSTIBLES OLA VERDE
E.S. 09368
COV051221PE9
SIIC 0000113488
TEL. 3143321722
601 GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
PERMISO CRE: PL/10905/EXP/ES/2015



COMPROBANTE DE INGRESO	
Referencia:	OV67872
Folio Fiscal:	94735be8-6005-46fc-ba72-bf7129e37f5a
Certificado:	00001000000509704100
Certificado SAT:	00001000000509846663
Fecha de emisión:	2025-02-27T15:43:04
Fecha de certificación:	2025-02-27T15:43:35
Lugar de expedición:	28230
Exportacion:	01

RECEPTOR:
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES INP001214934 Domicilio Fiscal : 04100 Regimen Fiscal : 603 PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS MEXICO 190 DEL CARMEN COYOACAN CIUDAD DE MEXICO MEXICO 04100 Uso CFDI : G03 GASTOS EN GENERAL

CANTIDAD	UNIDAD	CLAVE	OBJETOIMP	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
39.526	LTR	15101514	02	MAGNA	21.8889	865.18

CANTIDAD CON LETRA:

MIL PESOS 00/100 M.N.

METODO Y FORMA DE PAGO:

PUE PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION / 28 TARJETA DE DEBITO

SUBTOTAL:	865.18
002 IVA (16.00 %)	134.82
TOTAL	1,000.00

ESTE COMPROBANTE AMPARA LAS SIGUIENTES TRANSACCIONES:

0200296141



SELLO DIGITAL DEL EMISOR
d71lnQ2L0lyuBy8pddGDEr8Bnd6BlyiBJ68dFgIepCv5EHT2S6cEWbwnpVdTxxvVuaLhV8AI1NPF1csuXE12s jDmT+KrfWwORGdFTantktrqfXsayBy5/BttVUZA507eSb5D+Jd+++0iA7vfQFIx54s+ZdK1+sKt8RWkjIihj0SMLXThwnFIg//opr9edgMStk5gRP73TkcXpZGZnwK49cmT8FpsJ47DCPv/11cxpdYRyT5+sSVZatT3xcIVQVdDss15qpTB30jBBDAhJ5bgGWVofYfNRgBJDyCTI/yM8EHn5yApaEElgLPay7kd9f79V3722tkPleR0ww7bSFw==

SELLO DEL SAT
PDwKPh9hWygTAZwL4wzEJlhNyM3MNTcNQJ4b/R4k/5MeieHzj43rTZu56vU8iCmADRC4xoRk5S27nkXvYQBGTPcLA4ghz6p5BFgaR+VAiBVWsvVhZxxEHiuGIzK83x5ehE3KKr8Z9H1i7CPZTjW+XmJCIIs2+fakQZj8CaTVbJTL2MzerIompTRVAzjyyZtgvJCnx7+LPx5AgNGqdzkD9OzKZIM6+qNrcm+8f7yysqIrMw4hMJvsfZt6GAu5vQF2rcZVEmaPToquDOv9M8dCkrjP/IaUOV8/cmGejeqSGh/161T75jvCRvUJfsFQsGbc1ZcE32nqBG1+BI9VXJR2A==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|94735be8-6005-46fc-ba72-bf7129e37f5a|2025-02-27T15:43:35|d71lnQ2L0lyuBy8pddGDEr8Bnd6BlyiBJ68dFgIepCv5EHT2S6cEWbwnpVdTxxvVuaLhV8AI1NPF1csuXE12s jDmT+KrfWwORGdFTantktrqfXsayBy5/BttVUZA507eSb5D+Jd+++0iA7vfQFIx54s+ZdK1+sKt8RWkjIihj0SMLXThwnFIg//opr9edgMStk5gRP73TkcXpZGZnwK49cmT8FpsJ47DCPv/11cxpdYRyT5+sSVZatT3xcIVQVdDss15qpTB30jBBDAhJ5bgGWVofYfNRgBJDyCTI/yM8EHn5yApaEElgLPay7kd9f79V3722tkPleR0ww7bSFw==|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDI.



**Centro Regional de Investigación
Acuícola y Pesquera en Manzanillo**

Informe de Actividades; N° de Oficio RJL-IMIPAS-MZLL-22-2025

Nombre del Comisionado: Lorena Altamirano Curiel
Cargo: Coordinador de investigación: Eventual
Adscripción: CRIAP Manzanillo
Lugar de la Comisión: Bahía de Manzanillo.
Periodo de la Comisión: Del 27 al 28 de febrero de 2025.

Objeto de la Comisión:	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE ARRECIFES ARTIFICIALES (BARCOS HUNDIDOS) EN LA BAHÍA DE MANZANILLO.																																													
Resumen de las Actividades Realizadas	<p>En el primer día se realizó muestreo de calidad de agua en el área de polígonos en el hundimiento de los barcos (Diamante, Marflota III y Corso), como estructuras de arrecife artificial, así como también se muestreo un control (bajo natural El Viejo) para hacer comparativo los resultados; se tomaron datos de parámetros in situ (oxígeno, temperatura, salinidad y pH), colecta de agua para nutrientes, sólidos suspendidos totales y clorofila "a" para posteriormente analizarlo en Laboratorio.</p> <p>También se realizaron arrastres superficiales para la colecta de zooplancton y fitoplancton, así como también medición de corrientes superficiales.</p> <p>El segundo día se realizó muestreo nocturno de pesca en los pecios Diamante, Marflota III y Corso, a los peces capturados se realizará biometrías.</p>																																													
Anexo	<p>Tabla 1.- Resultados de las mediciones in situ de calidad de agua.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estaciones</th> <th>Mes</th> <th>Profundidad</th> <th>Visibilidad (m)</th> <th>Oxígeno (mg/l)</th> <th>Salinidad (ppt)</th> <th>Temperatura (°C)</th> <th>pH (Unidad)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diamante</td> <td rowspan="4">27-feb-25</td> <td>57.50</td> <td>10.00</td> <td>5.25</td> <td>34.90</td> <td>27.40</td> <td>7.93</td> </tr> <tr> <td>Marflota III</td> <td>47.40</td> <td>9.80</td> <td>5.17</td> <td>34.90</td> <td>27.50</td> <td>7.95</td> </tr> <tr> <td>Corso</td> <td>7.30</td> <td>7.30</td> <td>5.27</td> <td>34.80</td> <td>27.60</td> <td>7.92</td> </tr> <tr> <td>Bajo El Viejo</td> <td>41.70</td> <td>9.80</td> <td>5.20</td> <td>3.4.8</td> <td>27.50</td> <td>7.90</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Promedios</td> <td>9.23</td> <td>5.22</td> <td>34.87</td> <td>27.50</td> <td>7.93</td> </tr> </tbody> </table>	Estaciones	Mes	Profundidad	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)	Salinidad (ppt)	Temperatura (°C)	pH (Unidad)	Diamante	27-feb-25	57.50	10.00	5.25	34.90	27.40	7.93	Marflota III	47.40	9.80	5.17	34.90	27.50	7.95	Corso	7.30	7.30	5.27	34.80	27.60	7.92	Bajo El Viejo	41.70	9.80	5.20	3.4.8	27.50	7.90	Promedios			9.23	5.22	34.87	27.50	7.93
Estaciones	Mes	Profundidad	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)	Salinidad (ppt)	Temperatura (°C)	pH (Unidad)																																							
Diamante	27-feb-25	57.50	10.00	5.25	34.90	27.40	7.93																																							
Marflota III		47.40	9.80	5.17	34.90	27.50	7.95																																							
Corso		7.30	7.30	5.27	34.80	27.60	7.92																																							
Bajo El Viejo		41.70	9.80	5.20	3.4.8	27.50	7.90																																							
Promedios			9.23	5.22	34.87	27.50	7.93																																							





Evidencias



Mediciones In situ



Colecta de muestra de agua para su posterior análisis en laboratorio



Arrastres horizontal de fitoplancton y zooplancton





Medición de Corrientes superficiales



Biometría de los organismos capturados en la pesca nocturna

Atentamente

Ocean. Quim. Lorena Altamirano Curiel

