



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: LORENA ALTAMIRANO CURIEL

OBJETO DE LA COMISIÓN:

SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARRECIFES EN EL POLÍGONOS DE HUNDIMIENTO DE LOS BARCOS HUNDIDOS EN LA BAHÍA DE MANZANILLO

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZLL-52-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZLL-52-2025/30699

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :08-05-2025

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	BAHÍA DE MANZANILLO	23-04-2025 al 24-04-2025	\$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
24-04-2025	COMBUSTIBLE	\$1,000.12	
TOTAL		\$1,000.12	

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
08-05-2025	TOTAL COMPROBADO	\$1,000.12	

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

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_OV70899_INP 001214934.PDF	E09368_OV70899_INP 001214934.XML		\$ 1000.12	4dce25de-22d2-4499- a4ad-ac87c79f2484

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:	OV70899
Folio Fiscal:	4dce25de-22d2-4499-a4ad-ac87c79f2484
Certificado:	00001000000509704100
Certificado SAT:	00001000000509846663
Fecha de emisión:	2025-04-24T12:39:07
Fecha de certificación:	2025-04-24T12:39:38
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
41.776	LTR	15101514	02	MAGNA	20.7165	865.46

CANTIDAD CON LETRA:

MIL PESOS 12/100 M.N.

METODO Y FORMA DE PAGO:

PUE PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION / 28 TARJETA DE DEBITO

SUBTOTAL:	865.46
002 IVA (16.00 %)	134.66
TOTAL	1,000.12



SELLO DIGITAL DEL EMISOR
ZdE4CXY0t68Krm95J/XuYj lknQQmiEVvSb7ymMWQRkmew3gSoUQI736dICQjT5FyUE7ihkpYqAW508ruy52MHSiJ62YjslE6SXJa wcSxewFBNRjnXzuJ8Lye/DCt8ZB2B2VbGNMyfyhYtzzVQYcZlCQFRkc2CamKFD62pxTB1k6Urnmla1nHxCS4T45p46mkdDFzP7 6o3YvWU+8skClZ+FfnB59bDDtuYLSiirZlMXLVP5D9coLmzVUSv0iv0S8I1lHAmEomnhZokjldx8KTT9ixpR3xh2S/sxg+vh0S3w V0Vg6t4u91Ji9yzCgEabz9NEW5JJbFdvNyYaFRuc3w==

SELLO DEL SAT
GaVuPaWpiBswzre/ruTFGj2iGFsbI19Fo5bEtSflrZD7h8d56hbjaP9eYCD+TTysboceEckSu9TVIybXNT22QcLUJyZMEA++gj3X JvecX3/UrsrQLNDHN/173Sw0mYC3n1d8yGkEsG5K/fn8IPhG+HHYM9srLN012XF0xhHT1X4Kh/krKoIawCnpTjD0yPsk3HHrczUd GJRRZQcZWlek37pGGf78XV4Rq5ccRux2Lp1obtZcVsDKmdwZys8rx0cVKcwujrqKynWpYBTrgPCroQsUBlPTqdQTbkdN87Wah74e zUlFwUI9i0d2zF6gpZyqzYFeDNJuPTdf2NKgNpwnw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT
1.1 4dce25de-22d2-4499-a4ad-ac87c79f2484 2025-04-24T12:39:38 ZdE4CXY0t68Krm95J/XuYj lknQQmiEVvSb7ymMWQRkmew3gSoUQI736dICQjT5Fy UE7ihkpYqAW508ruy52MHSiJ62YjslE6SXJawcSxewFBNRjnXzuJ8Lye/DCt8ZB2B2VbGNMyfyhYtzzVQYcZlCQFRkc2CamKFD62pxTB1k6Urnmla1nHxCS4T45p4 6mkdDFzP76o3YvWU+8skClZ+FfnB59bDDtuYLSiirZlMXLVP5D9coLmzVUSv0iv0S8I1lHAmEomnhZokjldx8KTT9ixpR3xh2S/sxg+vh0S3wV0Vg6t4u91Ji9yzCgE abz9NEW5JJbFdvNyYaFRuc3w== 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-52-2025

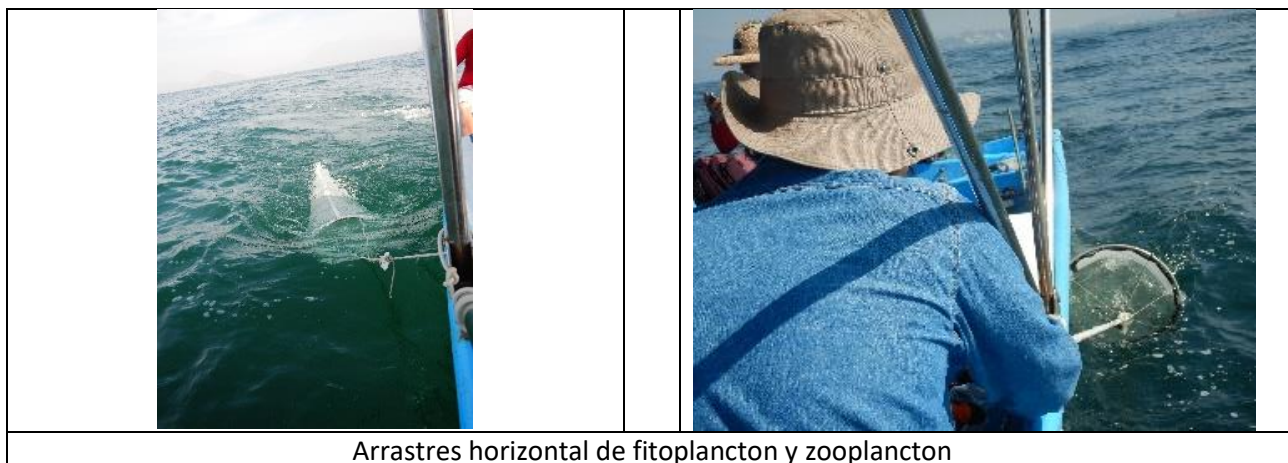
Nombre del Comisionado: Lorena Altamirano Curiel
Cargo: Coordinador de investigación: Eventual
Adscripción: CRIAP Manzanillo
Lugar de la Comisión: Bahía de Manzanillo.
Periodo de la Comisión: Del 23 al 24 de abril de 2025.

Objeto de la Comisión :	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE ARRECIFES ARTIFICIALES (BARCOS HUNDIDOS) EN LA BAHÍA DE MANZANILLO.																																																								
Resumen de las Actividades Realizadas	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), en tres nivel (Superficie, Medio y Fondo) de la columna de agua dependiendo de la profundidad de cada estación, 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. También se realizaron arrastres superficiales para la colecta de zooplancton y fitoplancton, así como también medición de corrientes superficiales. El segundo día se realizó muestreo nocturno de pesca en los pecios Diamante, Marflota III y Corso, a los peces capturados se realizará biometrías.																																																								
Anexo	Tabla 1.- Resultados de las mediciones <i>in situ</i> de calidad de agua en tres niveles. <table><tr><th rowspan="2">Estación</th><th rowspan="2">Prof (m)</th><th rowspan="2">Visibilidad (m)</th><th colspan="3">Oxígeno (mg/l)</th><th colspan="3">Salinidad (ppt)</th><th colspan="3">Temperatura (°C)</th><th colspan="3">pH (Unidad)</th></tr><tr><th>S</th><th>M</th><th>F</th><th>S</th><th>M</th><th>F</th><th>S</th><th>M</th><th>F</th><th>S</th><th>M</th><th>F</th></tr><tr><td>Diamante</td><td>56.4</td><td>5</td><td>6.6</td><td>5.3</td><td>5.0</td><td>34.1</td><td>34.1</td><td>34.2</td><td>27</td><td>24.9</td><td>21</td><td>8</td><td>8.0</td><td>7.9</td></tr></table>															Estación	Prof (m)	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)			Salinidad (ppt)			Temperatura (°C)			pH (Unidad)			S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F	Diamante	56.4	5	6.6	5.3	5.0	34.1	34.1	34.2	27	24.9	21	8	8.0	7.9
Estación	Prof (m)	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)			Salinidad (ppt)			Temperatura (°C)			pH (Unidad)																																													
			S	M	F	S	M	F	S	M	F	S	M	F																																											
Diamante	56.4	5	6.6	5.3	5.0	34.1	34.1	34.2	27	24.9	21	8	8.0	7.9																																											



	Marflot a III	38	5.5	5.5 3	5.3 2	4.9 9	34. 1	34. 1	34. 2	27	26. 5	21. 5	8	8.0 2	7.9 8
	Corso	46.6	8.2	5.4 9	5.4 1	5.2 0	34. 3	34. 3	34. 2	27. 3	26. 8	26. 3	8.0 3	8.0 3	8.0 3
	Control "El Viejo"	8	8	5.4 6	5.3 8	5.3 5	34. 3	34. 2	34. 2	27	26. 8	27	8.0 5	8.0 5	8.0 5

Evidencias





Atentamente

Ocean. Quim. Lorena Altamirano Curiel

