



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 BARCOS HUNDIDOS QUE FUNCIONAN COMO ARRECIFES ARTIFICIALES, EN LA BAHÍA DE MANZANILLO

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZLL-73-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZLL-73-2025/31032

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :13-06-2025

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	28-05-2025 al 29-05-2025	\$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
29-05-2025	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
13-06-2025	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
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_OV72840_INP 001214934.PDF	E09368_OV72840_INP 001214934.XML		\$ 1000.00	3e25a53e-e507-4fe2- 9ab8-a2e47d4c60a1

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:	OV72840
Folio Fiscal:	3e25a53e-e507-4fe2-9ab8-a2e47d4c60a1
Certificado:	00001000000509704100
Certificado SAT:	00001000000509846663
Fecha de emisión:	2025-05-29T07:48:15
Fecha de certificación:	2025-05-29T07:48:46
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
20.886	LTR	15101514	02	MAGNA	20.7165	432.68
20.886	LTR	15101514	02	MAGNA	20.7165	432.68

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:	865.36
002 IVA (16.00 %)	134.64
TOTAL	1,000.00



SELLO DIGITAL DEL EMISOR

b+2luEL0DF7Y0tqGb4NUDYrLBJ84jIgGgoCnwIOXfXxkqM3+Qx1H8ouzpDMY6yLh2qhCGVQC/dpaPztTZFxll4IBLj0NRvM81c89dbrzbdWzVgYroTaL2wdWymDECSIBXRYXGC9g5MyG+4Y74nFnpgH8ifhut9HJLRDnDCyR0beAsHZ0TM/yCfayslFaeK19xgwg3YFsxoAn3qxPzVDahz3XPEeL2FHvzAZtdJT7d9nLFjtUXbC6I9iDvZ5bq5WfTMJ/QNja8oD3CA20aeLEzupxba0ZmcYnVpASnXU15kapvCNannPrC4x9tiXxhfyST/JBLtFMgfVj8kCmYdKPFQ==

SELLO DEL SAT

Hm5ort1m2zLwyws55j9cqZreQqyEwDqvmnwEmqtIJYEokDL2e36V1n6v0mcnryXivsD/Ob8gMc8MM40f0G9qTZFMuFFv3LF09arM cJDULjWHI4ViQBdzeovQCTd7x0Rm1Bn90uY7FWZ4I7isDSY/QZAUydwXI6E5LKi/M2szh1kgepUIHZQc2Hv3LUPZshshufdDqhc3KR7cd1CVMAbTVv8b/9UJL4g92q8fUgOxickf0BbFQm3xsUTONZY0eZ9bXUAjuJF+rRtdMAzXvc6+VNHYX3djvLVwmT4J41Pemo10v c4hwVfL+4XLINKQk3YpM2LGKAMx/6H3U5KF+nbYcMA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|3e25a53e-e507-4fe2-9ab8-a2e47d4c60a1|2025-05-29T07:48:46|b+2luEL0DF7Y0tqGb4NUDYrLBJ84jIgGgoCnwIOXfXxkqM3+Qx1H8ouzpDMY6yLh2qhCGVQC/dpaPztTZFxll4IBLj0NRvM81c89dbrzbdWzVgYroTaL2wdWymDECSIBXRYXGC9g5MyG+4Y74nFnpgH8ifhut9HJLRDnDCyR0beAsHZ0TM/yCfayslFaeK19xgwg3YFsxoAn3qxPzVDahz3XPEeL2FHvzAZtdJT7d9nLFjtUXbC6I9iDvZ5bq5WfTMJ/QNja8oD3CA20aeLEzupxba0ZmcYnVpASnXU15kapvCNannPrC4x9tiXxhfyST/JBLtFMgfVj8kCmYdKPFQ==|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-73-2025

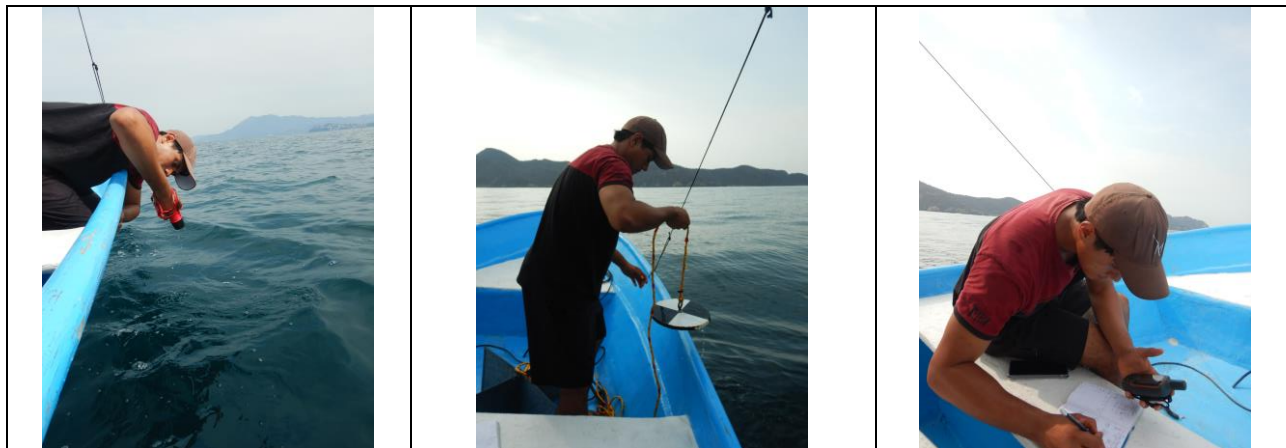
Nombre del Comisionado: Lorena Altamirano Curiel
Cargo: Coordinador de investigación: Eventual
Adscripción: CRIAP Manzanillo
Lugar de la Comisión: Bahía de Manzanillo.
Periodo de la Comisión: Del 28 al 29 de mayo de 2025.

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">Fecha</th><th rowspan="2">Profundidad (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></tr><tr><th>Superficie</th><th>Medio</th><th>Fondo</th><th>Superficie</th><th>Medio</th><th>Fondo</th><th>Superficie</th><th>Medio</th><th>Fondo</th></tr><tr><td>Diamante</td><td rowspan="4">28/05/2025</td><td>51.2</td><td>9</td><td>6.93</td><td>5.82</td><td>5.52</td><td>35.1</td><td>33</td><td>32.2</td><td>29.3</td><td>27.6</td><td>21.2</td></tr><tr><td>Marflota III</td><td>39.7</td><td>10.2</td><td>6.32</td><td>5.54</td><td>5.12</td><td>35.1</td><td>33.8</td><td>33.9</td><td>29.4</td><td>29.2</td><td>22.3</td></tr><tr><td>Corso</td><td>47.5</td><td>11</td><td>5.92</td><td>5.34</td><td>5.02</td><td>35.6</td><td>34.2</td><td>34.4</td><td>29.6</td><td>27</td><td>23.5</td></tr><tr><td>Control "El Viejo"</td><td>6.4</td><td>6.4</td><td>6.1</td><td>6.13</td><td>5.88</td><td>35.6</td><td>35.5</td><td>35.7</td><td>29.6</td><td>29.5</td><td>29.4</td></tr></table>												Estación	Fecha	Profundidad (m)	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)			Salinidad (ppt)			Temperatura (°C)			Superficie	Medio	Fondo	Superficie	Medio	Fondo	Superficie	Medio	Fondo	Diamante	28/05/2025	51.2	9	6.93	5.82	5.52	35.1	33	32.2	29.3	27.6	21.2	Marflota III	39.7	10.2	6.32	5.54	5.12	35.1	33.8	33.9	29.4	29.2	22.3	Corso	47.5	11	5.92	5.34	5.02	35.6	34.2	34.4	29.6	27	23.5	Control "El Viejo"	6.4	6.4	6.1	6.13	5.88	35.6	35.5	35.7	29.6	29.5	29.4
Estación	Fecha	Profundidad (m)	Visibilidad (m)	Oxígeno (mg/l)			Salinidad (ppt)			Temperatura (°C)																																																																									
				Superficie	Medio	Fondo	Superficie	Medio	Fondo	Superficie	Medio	Fondo																																																																							
Diamante	28/05/2025	51.2	9	6.93	5.82	5.52	35.1	33	32.2	29.3	27.6	21.2																																																																							
Marflota III		39.7	10.2	6.32	5.54	5.12	35.1	33.8	33.9	29.4	29.2	22.3																																																																							
Corso		47.5	11	5.92	5.34	5.02	35.6	34.2	34.4	29.6	27	23.5																																																																							
Control "El Viejo"		6.4	6.4	6.1	6.13	5.88	35.6	35.5	35.7	29.6	29.5	29.4																																																																							





Evidencias

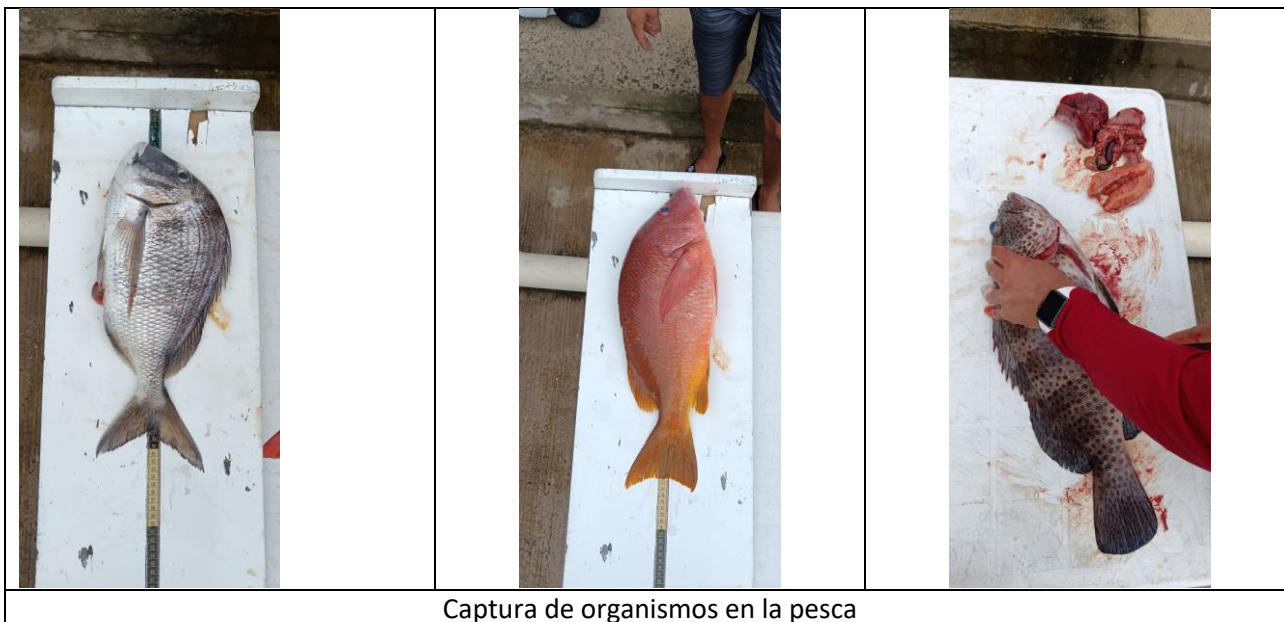
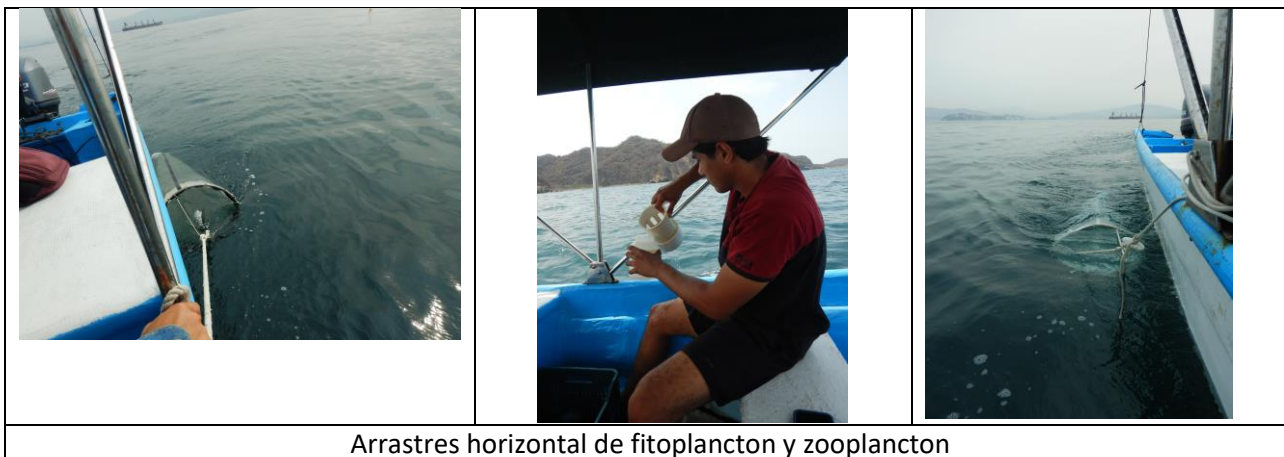


Mediciones In situ



Colecta de muestra de agua para su posterior análisis en laboratorio







Atentamente

Ocean. Quim. Lorena Altamirano Curiel

