



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: SERGIO FABIAN CISNEROS GAYTAN

OBJETO DE LA COMISIÓN:

MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA Y SEDIMENTO EN LA ZONA DE INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA KORALLYSIS

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZLL-11-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZLL-11-2024/27209

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :08-03-2024

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                                  | TENACATITA, JALISCO  | 29-02-2024 al 01-03-2024 | \$0.00       | 1.5  | \$0.00           |
| EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:          |                      |                          |              |      | \$0.00           |
| RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE: |                      |                          |              |      |                  |
| \$0.00                             | CERO 00/100 M.N.     |                          |              |      |                  |

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

| FECHA      | CONCEPTO | IMPORTE | OBSERVACIONES |
|------------|----------|---------|---------------|
| 00-00-0000 | NA       | \$0.00  | NA            |
| TOTAL      |          | \$0.00  |               |

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 |
|------------|------------------|---------|---------------|
| 08-03-2024 | TOTAL COMPROBADO | \$0.00  |               |

CERTIFICADO DE TRANSITO

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

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

INAPESCA 2024

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

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

SERGIO FABIAN CISNEROS GAYTAN  
COMISIONADO



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**IMIPAS**

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN  
DE PESQUERA Y ACUICULTURA  
VIA DE LA LAGUNA CUICUILTAN

Centro Regional de Investigación  
Acuícola y Pesquera en Manzanillo

## **Informe de Actividades; N° de Oficio RJL-INAPESCA-MZLL-11-2024**

**Nombre del Comisionado:** Sergio Fabián Cisneros Gaytán

**Lugar de la Comisión:** Tenacatita Jalisco

**Clave del puesto:** E3422

**Periodo de la Comisión:** 29 de febrero al 01 de marzo de 2024.

**Objeto de la**

**Comisión:** Muestreo de calidad de agua y sedimentos en la zona de instalación de la estructura de Korallysis.

### *Resumen de las Actividades Realizadas*

Para esta comisión se realizaron dos campañas una de buceo y otra de muestreo en zonas aledañas y cercanas a Tenacatita Jalisco. Las actividades se comenzaron a desarrollar desde las 5:30 am con el traslado de personal desde Manzanillo Colima hasta Tenacatita Jalisco en los dos días, al llegar al sitio bajamos los materiales y equipos para realizar los trabajos en el mar. Minutos más tarde apoyamos al pescador a mover la embarcación que nos llevarían dentro del mar. Una vez dentro del agua nos dirigimos el primer día a la zona de la estructura de Korallysis (figura 1) donde se realizó el cambio de galleta, llevando la que se quitó a la superficie (figura 2) y también se tomaron fotografías de peces en el entorno del arrecife. La galleta extraída se llevó a las instalaciones del CRIAP Manzanillo para darle seguimiento en un tanque de cultivo con flujo constante en un sistema abierto (figura 3).

En la campaña del día 01 de marzo la actividad fue de muestreo en las diferentes zonas cercanas a Tenacatita (figura 4) apoyando al equipo de calidad de agua se realizaron muestreos batimétricos, de corrientes, muestreo de sedimentos, arrastres de fito y zooplancton (figura 5).



*Anexos*



**Figura 1 .- Estructura de Korallysis, cambio de galleta.**



**Figura 2 .- Galleta extraída del módulo de Korallysis.**



**Figura 3 .- Galleta colocada en tanque de cultivo en CRIAP Manzanillo.**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**IMIPAS**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE INVESTIGACIÓN ACUÍCOLA Y PESQUERA  
Y AGRICULTURA SUSTENTABLES

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



**Figura 4 .- Puntos de muestreo**



**Figura 5 .- Muestreo realizados**  
Atentamente

**Sergio Fabián Cisneros Gaytán**