



# 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: FRANCISCO JAVIER BARRON BARRAZA**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

REALIZAR MONITOREO AMBIENTAL EN BAHÍA MAGDALENA

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-LPZ-65-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-LPZ-65-2024/27671

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :26-04-2024

**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	PUERTO SAN CARLOS, BAHIA MAGDALENA, BCS	17-04-2024 al 18-04-2024	\$980.00	1.5	\$1,470.00
COMBUSTIBLE EFECTIVO					\$4,200.00
PEAJE					\$0.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$5,670.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$5,670.00	CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA 00/100 M.N.				

### RELACIÓN DE GASTOS

#### DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
21-04-2024	ALIMENTACION	\$879.30	
18-04-2024	COMBUSTIBLE	\$4,200.14	
19-04-2024	HOSPEDAJE	\$650.00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$5,729.44</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
26-04-2024	TOTAL COMPROBADO	\$5,729.44	

### 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

**FRANCISCO JAVIER BARRON BARRAZA**  
COMISIONADO



**AGRICULTURA**  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**IMIPAS**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUICULTURA 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	FA0000001135.PDF	FA0000001135.XML		\$ 788.8	53CA9229-02D2-4690-A987-7BB1CC8695E1
ALIMENTACION	FACTURA_1713412353823_2224894240418035220513.PDF	FACTURA_1713412353823_2224894240418035220513.XML		\$ 90.5	78003527-9e36-45be-85f2-cc036bfc90e9
HOSPEDAJE	RETA510309B76AAA1395.PDF	RETA510309B76AAA1395.XML		\$ 650.00	C7AAD782-A23F-4BB0-A72E-0B9B65558042
COMBUSTIBLE	FACTURA SQD-31423.PDF	FACTURA SQD-31423.XML		\$ 4200.14	3C4A74B0-B103-4A9E-8768-D8008112053B

INAPESCA 2024

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

## ERICA EDITH VARGAS REYES

RFC: VARE7505071N5

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 23740

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Forma de pago: 01 - Efectivo  
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición  
Moneda: MXN - Peso Mexicano  
Exportación: 01 - No aplica

Folio: A - 1135  
Fecha: 21/4/2024 14:03:09  
Tipo de cambio:

## Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
R.F.C.: INP001214934  
Domicilio fiscal: 04100  
Uso CFDI: G03 - Gastos en general  
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	90101501 - Restaurantes	Consumo de Alimentos 17 y 18 de abril 2024 17 y 18 de abril 2024	680.00	0.00	002 - IVA - 108.80	680.00

## OBSERVACIONES:

## Importe con letra

SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.

Subtotal: 680.00  
Impuestos Traslados: 108.80  
Total: 788.80

## CFDI Relacionados:

## Tipo Relación

## CFDI Relacionados



Serie del Certificado del emisor: 00001000000511076528  
Folio fiscal: 53CA9229-02D2-4690-A987-7BB1CC8695E1  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
Fecha y hora de certificación: Abril 21 2024 - 15:03:14

Este documento es una representación impresa de un CFDI

## Sello Digital del CFDI

Z+/+80129VC/WC+zUhyiTvZZOXShFtiop1ejFufMg86PZbCaCX6s7VINuRpY33uqVZqMcnzHM2DBePx6De9xA4Cs3AZdLPh6AdUfo1a9oHZocBADs4tK5i78FAE23yoDrg6bnDH2C4WzchICNDIHGyb7xPweh2Gbt9IEdTSLXEz g5IopuhS/PJW0W0C+B83M8GMfNp8eVvF72J4op3Zob7awVpSdtxHkQOk42z797nyGej1wqR812gOM7IRBy6s9j vJPIRaZZiLaolt5UW7zJjZwkEobyuLBKMSzvPfunYgxFRYKYdixav+KMOVsrIOokNbcRgejowrtpT8072DA==

## Sello del SAT

SyVxZDCx58zYhUbCUZDcVirapzyp5a7iXebqy6E8AemzRjhbs7g7u8Q7oRwqJCrTmJ44skhflN3EUzn xOZ6f60WEjPqX9rbQv9F5YQDEJkqS/F74G4OCrtxmQDNXAlp9Fm+HVTi8iA8NFO1w7KNpyAu+QQfdjfi l86ipEwtPXMc82TbnND/+t8ovSL+EO7PgTpDsFcDJs20QTeOeu6FJjC6xhOo8mztoReUoNknCYVlJb8 Nn0s/YqnsLYTgu76Dwboc/XUmGFEDC47e1/MPSe3LTxtrYRdePZV7gxj/cXEWS/6zcGb1VVILaDLYV9 yQXVnkvxi7W5unCr69yUw==

## Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|53CA9229-02D2-4690-A987-7BB1CC8695E1|2024-04-21T15:03:14|MAs0810247C0|Z+/+80129VC/WC+zUhyiTvZZOXShFtiop1ejFufMg86PZbCaCX6s7VINuRpY33uqVZqMcnzHM2DBePx6De9xA4Cs3AZdLPh6AdUfo1a9oHZocBADs4tK5i78FAE23yoDrg6bnDH2C4WzchICNDIHGyb7xPweh2Gbt9IEdTSLXEz g5IopuhS/PJW0W0C+B83M8GMfNp8eVvF72J4op3Zob7awVpSdtxHkQOk42z797nyGej1wqR812gOM7IRBy6s9j vJPIRaZZiLaolt5UW7zJjZwkEobyuLBKMSzvPfunYgxFRYKYdixav+KMOVsrIOokNbcRgejowrtpT8072DA==|00001000000505142236||

MARIA AMELIA REYES TORRES  
RETA510309B76

PUERTO LA PAZ N° Ext.SIN NUMERO N° Int.SIN NUMERO Col.CENTRO  
CP.23740,COMONDU,BAJA CALIFORNIA SUR,México  
Régimen fiscal:  
626 - Régimen Simplificado de Confianza

Recibo de Arrendamiento

No. Comprobante: A1395  
Lugar de expedición: 23740  
Fecha comprobante: 2024-04-19T09:57:03  
Tipo de comprobante: I - Ingreso

Nombre: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
RFC: INP001214934 Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos  
Domicilio fiscal: 04100

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general.

Moneda: MXN Forma de pago: 01 - Efectivo

Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición Tipo de cambio:

Tipo de relación: -

UUID's Relacionados:

Clave SAT	Cantidad	Unidad SAT	Descripción	Precio unitario	Importe
80131504	1	E48 - Unidad de	HOSPEDAJE DEL DIA 17 DE ABRIL DEL 2024. 1 DIA	624.50	624.50

Subtotal	624.50
Descuento	
IVA (16) %	99.92
I.V.A. retenido	66.61
I.S.R. retenido	7.81
<b>Total</b>	<b>650.00</b>

SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|C7AAD782-A23F-4BB0-A72E-0B9B65558042|2024-04-19T10:58:50|TSP080724QW6|hHfbFy6il9Q4YvcfLFE8VSWnPe8yD1FZ5InHKblc0QPP+xYdc7Q88PEKA7i330mXrd0N+Tmkzle9eE/sP/ARFR6XbM5sW+0AWdWdMbLpWB5UjVEXjkh2JB7EhYINOWxJiYsffWKKMlun4PHy98weFuET6hLHlscUrf+L4dlkVcOrpHeKThiJ40TcfU9wdTzUxw4HidQ4LEJZkCHVo14Zea0PrsxnV0+7XmfOCIE+oyqJzICMYDNaYMBV/hg80qV3wT8Hb3pexuzGeoMWMpU/ObmnNI5i1GZwnl62D7O2gYwUDKkzum/CD1/r4buno1yrmdgBiJHz9AdcQoYGA==|00001000000702693654|

Sello Digital del Emisor:

hHfbFy6il9Q4YvcfLFE8VSWnPe8yD1FZ5InHKblc0QPP+xYdc7Q88PEKA7i330mXrd0N+Tmkzle9eE/sP/ARFR6XbM5sW+0AWdWdMbLpWB5UjVEXjkh2JB7EhYINOWxJiYsffWKKMlun4PHy98weFuET6hLHlscUrf+L4dlkVcOrpHeKThiJ40TcfU9wdTzUxw4HidQ4LEJZkCHVo14Zea0PrsxnV0+7XmfOCIE+oyqJzICMYDNaYMBV/hg80qV3wT8Hb3pexuzGeoMWMpU/ObmnNI5i1GZwnl62D7O2gYwUDKkzum/CD1/r4buno1yrmdgBiJHz9AdcQoYGA==

Sello digital del SAT:

G7aDZG96EjtlM1uNvI5O2ZIHpwZTgKABmLdDkJUWHY+8ydlf8d9AtEvAXz2b4s9eBeD03njBt7htdVg0DLqzLmAWfzbJZ1BZJh+bM60rXY6DkplTmA4BZeeHnGMxEaAPpA4kdY4GT5tE6+OOLdfefxO2LAKA8EkmNF5F2kcYjdcLdAg78D1CcGChL5J06clWmK4AjiCFuTHpxhuVOXPjKsl2rwe082mLVg9HhkpFcoHR914jZChjx7jpr5xAsG/M5bitzxVQlo6Gw+Kk5tSPy68YMDZ/fmkKlXPT8VvKzkoSic2LW0GMh9Z/TQtna5CVI73aMU08SQ==





**Factura: 2224894240418035220513**

**Régimen Fiscal:**

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

**Folio Fiscal:**

78003527-9e36-45be-85f2-cc036bfc90e9

**Número del serie CSD del SAT:** 00001000000505750848

**Número del serie CSD del emisor:** 00001000000506772672

**Serie:** 100BR

**Tipo de Comprobante:** I - Ingreso

**Exportación:** 01 - No Aplica

**Fecha de emisión:** 2024-04-17T20:52:20

**Fecha de certificación:** 2024-04-17T21:52:21

<b>Facturado a:</b> INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	<b>C.P :</b> 04100
<b>Dirección:</b> AV. MÉXICO	<b>Colonia:</b> DEL CARMEN
<b>Delegación/Municipio:</b> COYOACÁN	<b>Estado:</b> CIUDAD DE MEXICO
<b>RFC:</b> INP001214934	<b>Uso CFDI:</b> G03 - Gastos en general
<b>Régimen Fiscal:</b> 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos	

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT FRESA 625ML	23.00	0.00	23.00	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT COCO 625ML	23.00	0.00	23.00	02
1.00 EA	50192100	NH FULL FLAVOR - LIMON Y SAL 50 G	16.36	4.14	16.36	02
1.00 EA	50202301	LEVITE PEPINO LIMON 1LT	24.00	0.00	24.00	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	86.36
Forma de Pago	TASA IVA 0 %	0.00
01 - Efectivo	TASA IEPS 8 %	1.31
	TASA IVA 16 %	2.83
	TOTAL	90.50



**Sello digital del SAT**

Fbyp3MPXM6hfPdAjsQxiw19jyFLj/MfetrlUtq6Bmv/cmLAICjzatr2S2huibVjOPIWRuVXRv1vWrAeljA4aNyZzbrdiUEVksNYI/8BN7nG9GkrIDajyG8GZJdi7NnZ10PVmDSOFMYpBE8Ctr199J9kiRAo2F/Y80h5SO1jQp/2zCw2LWduTHtjLR4sMEfxb//MudZs3nq9C+ECJlhhPyWJEIStYfj7kPct07sGDveMJOi0obuQB2PDkhUogWg9kHHfc5dCGzE7KglhnStWe3LqQFKzad/Bwp28kS0hUGLz6v8ZQjciw8msudUL9Y2I7zOnsAcoXKTv0kF0Q==

**Sello digital del SAT**

oPr5ToxF6EBpKyoLsTN0z3cLMQv+Z3tHUii1cCbaUpRqc4AOcBeCckztxb2PNec3S0tGNr8R9pZuvP6nciLebunvj+HnyFXfb/7Gzb0xt0sRywn4uq3DZEtelWU0fDO1C40MjxlbH9oorEMUUff1GTvH1Nr8Kmf05yU9VnOCXpZ25hsZtvsGo+rfrERXbj9N/r5aFWBj7Oed9s2zDbyumOmrG8fRhvo2Ghls83lugbNcGx6hhjXKcAPD8t68QrstyKkca1/qDhpqz7UGKMK4+rDpbcbcllljZOLrU6er15pQtZwc9BU4uld16nNDisuh43oHzfBbXIOsNK0Q==

**Cadena Original**

||1.1|78003527-9e36-45be-85f2-cc036bfc90e9|2024-04-17T21:52:21|AUR100128NN3|Fbyp3MPXM6hfPdAjsQxiw19jyFLj/MfetrlUtq6Bmv/cmLAICjzatr2S2huibVjOPIWRuVXRv1vWrAeljA4aNyZzbrdiUEVksNYI/8BN7nG9GkrIDajyG8GZJdi7NnZ10PVmDSOFMYpBE8Ctr199J9kiRAo2F/Y80h5SO1jQp/2zCw2LWduTHtjLR4sMEfxb//MudZs3nq9C+ECJlhhPyWJEIStYfj7kPct07sGDveMJOi0obuQB2PDkhUogWg9kHHfc5dCGzE7KglhnStWe3LqOqFKzad/Bwp28kS0hUGLz6v8ZQjciw8msudUL9Y2I7zOnsAcoXKTv0kF0Q==|00001000000505750848||

**\*Este documento es una representación impresa de un CFDI.**



<b>Emisor</b> SERVICIO QUINAGUI PUERTO YAVAROS CON CALLE TOPOLOBAMPO 2 - CENTRO CP 23740 COMONDU COMONDU BAJA CALIFORNIA SUR RFC SQU991028BT7 <b>Régimen Fiscal:</b> 601 GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES <b>Codigo Postal del Lugar de Exp:</b> 23740 <b>PermisoCre</b> PL/12625/EXP/ES/2015	<b>Factura</b> SQD-31423 <b>Fecha</b> 18/Apr/2024 15:20:03 <b>Cuenta Bancaria</b> -
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Cliente</b> INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES AVENIDA MEXICO 190 _ DEL CARMEN CP 04100 DELEGACION COYOACAN MEXICO CIUDAD DE MEXICO RFC INP001214934 Cliente: 7287  <b>Regimen Fiscal:</b> PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS <b>Forma de Pago:</b> 01 EFECTIVO <b>Método de Pago:</b> PUE-PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	<b>Tipo de Comprobante:</b> I- INGRESO <b>Domicilio Expedicion</b> PUERTO YAVAROS CON CALLE TOPOLOBAMPO 2 - CENTRO CP 23740 COMONDU COMONDU BAJA  <b>Expedida en</b> COMONDU COMONDU BAJA CALIFORNIA  <b>Uso del CFDI:</b> G03-GASTOS EN GENERAL
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Clave Prod/Serv	Unidad	Cantidad	Producto	Precio	Importe
15101514	LTR	166.606	32011 REGULAR	21.807978	3,633.34
<b>Importe con letra</b> Cuatro mil doscientos Pesos 14/100 M.N.				Subtotal	3,633.34
				16% IVA	566.80
				Total	4,200.14
<b>Adicionales</b> 683513, 683061, 682795, 683199,					

**Tipo de Proceso:** Entidad: Ambito: idContabilidad:  
**Versión 4.0** ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI.

<b>Folio Fiscal</b> 3C4A74B0-B103-4A9E-8768-D8008112053B	<b>Fecha de Certificación</b> 18/Apr/2024 16:17:46	<b>No. Certificado SAT</b> 00001000000504204971	<b>No. Certificado</b> 00001000000516490119
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------------

**Sello Digital del Emisor**  
YRV0PLIWI jkFwoKAZw9mu jDe01wZDM3lHlGXkOgscZLzsQvXdL82uui3Gm27CCQAJAMzKbEdgVHyZ55kaHSr4BI+ahLQaist8kpfK8ADH UspM8AIXA2z1/rHgwUMSn3FBurnm+/RUKhCgmfdPBsPZXB6y0u2QfQoJ4QBnqvGntfTKQZAV2BznOqFbVVKV/CeQArvqW9pag7BxEnQUBW rwdHTnzD7aFmmF2KtKmfkAw69XwrO6Km5j8Zbovi19kQBsY7TqD5395w3f/s8c/9irJic+cdCN/hxdXH0gFDilSeIYoJWgM0n4eAlmoJCN n1TtNVYFtsa00rnqSsYLGsaA==

**Sello Digital del SAT**  
e/M3nFfoWoa+gNuCOxSEfyVeJtX/tUWx1/oq15dX/6ijhJLHdrjE0nhleYjx8BziHIH4XytPX3NkQVVJ+OQFV4aouXRbCyeodchXm31qS3f yEQc7348cuoPEuXw4J75miI3KlNpt/RF/ujggJVVBroUTiVcXp5FpmjIlsq6Jy5DCNMLseZvHtDnpjW6N30FttiPcMkiJVMZAYEL7/iZzW 61pa+pWdej96QUJ7ipYC7s3NHwa/eHcZQkPzCnCCRseIE/9X851s7+WaME2fc6X/qXX0KB8SYkwlAUGyykLP7zDcX/8RYUam5Ec9MfRqAs 7/w5yk9FzXRGOWYQ+WjNg==



**Cadena Original del Timbre**  
||1.1|3C4A74B0-B103-4A9E-8768-D8008112053B|2024-04-18T16:17:46|e/M3nFfoWoa+gNuCOxSEfyVeJtX/tUWx1/oq15dX/6ijhJLHdrjE0nhleYjx8BziHIH4XytPX3NkQVVJ+OQFV4aouXRbCyeodchXm31qS3fyEQc7348cuoPEuXw4J75miI3KlNpt/RF/ujggJVVBroUTiVcXp5FpmjIlsq6Jy5DCNMLseZvHtDnpjW6N30FttiPcMkiJVMZAYEL7/iZzW61pa+pWdej96QUJ7ipYC7s3NHwa/eHcZQkPzCnCCRseIE/9X851s7+WaME2fc6X/qXX0KB8SYkwlAUGyykLP7zDcX/8RYUam5Ec9MfRqAs7/w5yk9FzXRGOWYQ+WjNg==|00001000000504204971||



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**IMIPAS**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico  
Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera La Paz

**OFICIO NÚMERO:** RJL-IMIPAS-LPZ-65-2024

**FECHA:** 10/04/2024

**LUGAR:** Puerto San Carlos-Bahía Magdalena, BCS

**PERIODO:** 17 al 18 de abril de 2024

**SÍNTESIS:**

**OBJETIVO DE LA COMISION:** REALIZAR MONITOREO AMBIENTAL EN BAHIA MAGDALENA

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** Se realizó una campaña de muestreo en Bahía Magdalena, B. C. S. durante los días 17 y 18 de abril de 2024. El primer día me dirigí al laboratorio de oceanografía química de CICIMAR-IPN para reunirme con el equipo de trabajo y acomodar todo el material y equipo de muestreo en un vehículo oficial del CRIAP La Paz; una vez listo todo el equipo y material salimos de la ciudad de La Paz hacia Puerto San Carlos a las 13:00 horas. A las 17:00 horas llegamos a San Carlos y nos dirigimos con el pescador Cuauhtémoc Sánchez Espinoza, a quien se le proporcionó gasolina para la embarcación (Bahía Santa María I 0303035513-1) con la que nos apoyó en el muestreo. El día 18 de abril nos reunimos en la playa con el pescador para subir el material de muestreo a la lancha. El muestreo se llevó a cabo de las 7:00 a las 16:00 horas. Se realizaron 10 estaciones de muestreo, en cada una de ellas se registraron datos físico-químicos con un CTD (sensor de conductividad, temperatura, y profundidad) y un sensor de oxígeno, pH y fluorescencia, se realizaron arrastres superficiales de zooplancton con red de 505 y 333 micras y arrastres superficiales de fitoplancton con una red de 50 micras, adicionalmente utilizando una botella oceanográfica Niskin se tomaron muestras de agua en la superficie, a las mitad de la columna de agua y en el fondo, para realizar análisis de clorofila, nitratos, nitritos, fosfatos y silicatos en laboratorio; en total se recolectaron 32 muestras de fitoplancton, 16 muestras de zooplancton, 30 muestras de agua para la determinación de nutrientes, 30 muestras de agua de mar para determinar concentración de oxígeno disuelto por el método de Winkler, así como 5 muestras de agua para determinación de toxinas. El regreso a la ciudad de La Paz fue el 18 de abril a las 21:00 horas.

Declaro, bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en este formato son los solicitados y verídicos; y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

A T E N T A M E N T E

M. C. FRANCISCO JAVIER BARRON BARRAZA

TECNICO DE APOYO DE INVESTIGACIÓN

