AGRICULTURA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

IMIPAS
INSTITUTO MÉXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUALCULTURA 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 BAHIA MAGDALENA
PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
Se anexa informe de Comisión
EVALUACIÓN
Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-LPZ-80-2024
FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-LPZ-80-2024/27983
FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :27-05-2024

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN
( ) Programa de Trabajo
( ) Acta Circunstanciada
( ) Diploma o Constancia de Participación
(X) Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	PUERTO SAN CARLOS, BAHIA MAGDALENA, BCS	13-05-2024 al 14-05-2024	$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
19-05-2024	ALIMENTACION	$787.06	
13-05-2024	COMBUSTIBLE	$4,300.47	
16-05-2024	HOSPEDAJE	$650.00	
TOTAL		**$5,737.53**	

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
2024-05-27	REINTEGRO	$32.94	REINTEGRO-RJLIMIPASLPZ80202444638216
TOTAL		**$32.94**	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
27-05-2024	TOTAL COMPROBADO	$5,770.47	

CERTIFICADO DE TRANSITO

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

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

FRANCISCO JAVIER BARRON BARRAZA
COMISIONADO

AGRICULTURA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

IMIPAS
INSTITUTO MÉXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUALCULTURA 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	FA0000001196.PDF	FA0000001196.XML		$ 650.06	277F5874-C45A-4253-9A85-4C63DCF5603D
ALIMENTACION	FACTURA_1715724048588_22248942405142 20022745.PDF	FACTURA_1715724048588_22248942405142 20022745.XML		$ 137.00	ecbf8fbb-beaf-4b4f-8ab9-b34d122d6323
HOSPEDAJE	RETA510309B76AAA1 404.PDF	RETA510309B76AAA1 404.XML		$ 650.00	41DB6830-6D41-47A7-9B13-540BAB3AC34D
COMBUSTIBLE	FACTURA SQD-31626.PDF	FACTURA SQD-31626.XML		$ 4300.47	5ff47569-f985-4802-beba-0036f6bc4394
REINTEGRO	IMG-20240524-WA0002			$ 32.94	

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	**Folio**	**A - 1196**
Método de pago	PUE - Pago en una sola exhibición	**Fecha**	19/5/2024 13:07:16
Moneda:	MXN - Peso Mexicano	**Tipo de cambio:**	
Exportación:	01 - No aplica		

Datos del cliente

Cliente:	INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES		
R.F.C.:	INP001214934	**Uso CFDI:**	G03 - Gastos en general
Domicilio fiscal:	04100	**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 13 y 14 mayo 2024 13 y 14 mayo 2024	560.40	0.00	002 - IVA - 89.66	560.40

OBSERVACIONES:

Importe con letra
SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 06/100 M.N.

Subtotal	560.40
Impuestos Trasladados	89.66
Total	650.06

CFDI Relacionados:

Tipo Relación	CFDI Relacionados
-	

Serie del Certificado del emisor	00001000000511076528
Folio fiscal	277F5874-C45A-4253-9A85-4C63DCF5603D
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Mayo 19 2024 - 14:07:19

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDi

QIJQ8HUEak2iW3H4FqF8cXfbecRCJMUFx+3qpEj3G/3tsMvagFm9fxhbbtUO+fPG8lECMCrigXV/b5vkckutSm
rpZKR2xIyPWI26dgRFbwQXWUm7QMqv+N8HSDHsyeCXP0M28NoUxOWRP3j8buGaUZ0E0ncRRzIo0YiCp42YHfz3
JbRwyhixgmkravDuMx0OdQ/L4EzbssgIZH0KWGL4OpSft/lp158GWtJrDLZeJlxmyblJOoIjHnPcoSfLKMSL/D
exKjxZZQrslmBqEKgXmmdxX8BsCVwGxRxUoSrXwfUELJk202TV6rZJPt1tKZxQ4d3HeDpPNn8jGh3aWcp2OQ==

Sello del SAT

QZn21iBKpBkm7/6R/VFfK9rLaSup+ctJUjdj8UvBzJxOdkxHFf85j9kxd3yUcPKGODIynbpmKF2/EP4Z
suXt0dYb+WRiltlLRrelJzt2/SwZyrXxBTvim0gyXoh41TuZH9qPKdFdl9jLOgjj2Zx6+3wLK74pjwLU
wboQozZW3SD7NzMCP+s/WNbBMswUp5kcyoQlvBB9tWd3YbsiICpIrlfQh3M4pAtAsDFYdHAAw1/A6xNo
YnMV0X7AJS1qf9owOMLdik7pOuM7kLJYQRM0WpNJXgrZoYTu8vMZIAjm4cHBq+gIncT1ORKgl0ZkBLDT
QSBHT03+QacS6wuRBdmwgA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|277F5874-C45A-4253-9A85-4C63DCF5603D|2024-05-19T14:07:19|MAS0810247C0|QIJQ
8HUEak2iW3H4FqF8cXfbecRCJMUFx+3qpEj3G/3tsMvagFm9fxhbbtUO+fPG8lECMCrigXV/b5vkckut
SmrpZKR2xIyPWI26dgRFbwQXWUm7QMqv+N8HSDHsyeCXP0M28NoUxOWRP3j8buGaUZ0E0ncRRzIo0YiC
p42YHfz3JbRwyhixgmkravDuMx0OdQ/L4EzbssgIZH0KWGL4OpSft/lp158GWtJrDLZeJlxmyblJOoIj
HnPcoSfLKMSL/DexKjxZZQrslmBqEKgXmmdxX8BsCVwGxRxUoSrXwfUELJk202TV6rZJPt1tKZxQ4d3H
eDpPNn8jGh3aWcp2OQ==|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:	A1404
Lugar de expedición:	23740
Fecha comprobante:	2024-05-16T12:43:42
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 13 DE MAYO 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
Total	**650.00**

SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Fecha de certificación del CFDI: 2024-05-16T13:44:27
Folio fiscal: 41DB6830-6D41-47A7-9B13-540BAB3AC34D
Número de serie del certificado de sello digital: 00001000000511076828
Número de serie del certificado de sello digital del SAT: 00001000000702693654

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|41DB6830-6D41-47A7-9B13-540BAB3AC34D|2024-05-16T13:44:27|TSP080724QW6|GxHSGsNSXtdXS9Xf92cRwEMNz8axhjfbYE4/4dBySe/w
2inPeHCxLCrai6i6sCEYqN80SnVFOxmji+BdljJWWzDBp09LKCvRYOptkFx0AgEKFzQMrBu9NuSAZAxaV5yaJALw4yLhT1PH+ohqIJyRgAuReyOuEWBW8S7
XPHMT0irmHmTNFpdGgXDz9l4e42cODZWg8Cskwnjpxa9JSjH8gqyv5DnBDemHk4z0XQUz9WXJh3Lie5QHC5zbvr2C+hrMJV1sdLUuQWGtbwQ9A2dgLlxYSTx
RvkdksHGDkyE7KudmhViXjfyUvgUEXk18v9bSXTT3LBU745b8hmMC1ckw==|00001000000702693654||

Sello Digital del Emisor:

GxHSGsNSXtdXS9Xf92cRwEMNz8axhjfbYE4/4dBySe/w2inPeHCxLCrai6i6sCEYqN80SnVFOxmji+BdljJWWzDBp09LKCvRYOptkFx0AgEKFzQMrBu9NuSAZAxaV5yaJA
JLw4yLhT1PH+ohqIJyRgAuReyOuEWBW8S7XPHMT0irmHmTNFpdGgXDz9l4e42cODZWg8Cskwnjpxa9JSjH8gqyv5DnBDemHk4z0XQUz9WXJh3Lie5QHC5zbvr2C+hr
sdLUuQWGtbwQ9A2dgLlxYSTxRvkdksHGDkyE7KudmhViXjfyUvgUEXk18v9bSXTT3LBU745b8hmMC1ckw==

Sello digital del SAT:

kTpdfdoflQl1ZsNuBj8WvERURre9PEadfQEtob50vidDw0zIcOGw7Pf705cmU4lcotJFAo4BSPzj0bqJXGKu3kt+EFM8ab3UAEidMwonrGAosdlY+fkN6avuiKDMLs7UP
wPm8UIRwlDFATObtgU/dl5cuSl/hOQGPfJwiDiZZSCHPLqOwfk0YM27p8zwvl8jd6bNP0woelSj+9AbgXdX4iwZAnDDeK7GLWkie1V2HXcGbF7ac8elgBI2mHBKEoGrcd6
TOQF/VcEKgTXPvDa7ugxMq/1qN4Pmnt7Xpc1ROem5/E4VcYk8+/9w+1Uccs+xStVwH/KwMj+x7h218/X3A==

Emitido por:
aspel FACTURE
Aspel de México S.A. de C.V.

CADENA COMERCIAL OXXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 23150

Factura: 22248942405142200227 45

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

ecbf8fbb-beaf-4b4f-8ab9-b34d122d6323

Número del serie CSD del SAT: 00001000000505750848

Número del serie CSD del emisor: 00001000000506772672

Serie: 10OBR

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2024-05-14T15:00:22

Fecha de certificación: 2024-05-14T16:00:23

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

Cantidad	Clave ID	Articulo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50202306	REFRESCO COCA-COLA 600 ML BOTELLA NO RETORNABLE COLA	17.24	2.76	17.24	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT FRESA 625ML	39.50	0.00	39.50	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT COCO 625ML	39.50	0.00	39.50	02
1.00 EA	50181905	GALLETAS INTEGRALES ARANDANO BITZ 80G	12.96	1.04	12.96	02
1.00 EA	50202301	LEVITE PINA COCO 1LT	24.00	0.00	24.00	02

PUE - Pago en una sola exhibición
Forma de Pago
01 - Efectivo

SUBTOTAL	133.20
TASA IVA 16 %	2.76
TASA IVA 0 %	0.00
TASA IEPS 8 %	1.04
TOTAL	137.00

Sello digital del SAT
b/MRmN7zSpk1AADycDFcgYDfHDEWSPvbrz2XX3QBC31Jj+CAGVbNHql5nSd+s1WPy5Drc7JL+xXXsB25RvsQ+/ExyG+DwksntFsA4nM1KaNLqUp0meo/QNf5uNcxf98r0YMeGVsUXryQQijSISslo/YK49R6cdPYejdFVbQ/1DVw4wGn9T1UsTWKHIkSYP3vut4U7UtgOj0ULPdY998l0PJ/ta3dK5RUjkydcrG3gkcpABJP7YEnwl9t2P848mAIL3Qluix0u2Zypxe2BEE8xQ8EgKCJgXVoKT9Mwe/esvL/HZW0987yG/L4WXjP/WLMdZ4MJgntGsOZR7Ec+cGtRA==
Sello digital del SAT
V/bzAbbFGJigO8ULEV92K85hfJrx7jUTQGLFkp/4YjrBjtu/qeMYy32Is2K0Sb0IzpAPn9Tmchow04Dzm9ApEHPXDRKPp5dOEniEFQ5PC/ocR3rx5+KN9FOXxrloUL5z4PTXroobZKOpg4oyk2rEmZsbbo44cjvEMBXkWGhxgtlwTE5rayCoODXlZk9NMbCOcaPvahRJn3Pk6rNZVxjXrJDrdqKpewtgAUqUUkDoq8/Q/m+ILINTl+W5ymhxkEqO0x9p4ly25DeQ7yXaQn2eg/k/bGEfFb6fZRgdueN9jU5vplELn6JCZyhz+LMSYellwVjVgGy+RH/KrSQVUZpqAg==
Cadena Original
||1.1|ecbf8fbb-beaf-4b4f-8ab9-b34d122d6323|2024-05-14T16:00:23|AUR100128NN3|b/MRmN7zSpk1AADycDFcgYDfHDEWSPvbrz2XX3QBC31Jj+CAGVbNHql5nSd+s1WPy5Drc7JL+xXXsB25RvsQ+/ExyG+DwksntFsA4nM1KaNLqUp0meo/QNf5uNcxf98r0YMeGVsUXryQQijSISslo/YK49R6cdPYejdFVbQ/1DVw4wGn9T1UsTWKHIkSYP3vut4U7UtgOj0ULPdY998l0PJ/ta3dK5RUjkydcrG3gkcpABJP7YEnwl9t2P848mAIL3Qluix0u2Zypxe2BEE8xQ8EgKCJgXVoKT9Mwe/esvL/HZW0987yG/L4WXjP/WLMdZ4MJgntGsOZR7Ec+cGtRA==|00001000000505750848||
***Este documento es una representación impresa de un CFDI.**

Emisor

SERVICIO QUINAGUI
PUERTO YAVAROS CON CALLE TOPOLOBAMPO 2 - CENTRO CP 23740 COMONDU COMONDU BAJA CALIFORNIA SUR
RFC SQU991028BT7

Régimen Fiscal: 601 GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
Codigo Postal del Lugar de Exp: 23740 **Tipo de Moneda:** MXN
PermisoCre PL/12625/EXP/ES/2015

Factura

SQD-31626

Fecha

13/May/2024 17:37:03

Cuenta Bancaria

-

Cliente

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

Regimen Fiscal: PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS
Forma de Pago: 01 EFECTIVO
Método de Pago: PUE-PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Tipo de Comprobante: I- INGRESO

Domicilio Expedicion

PUERTO YAVAROS CON CALLE TOPOLOBAMPO 2 - CENTRO CP 23740 COMONDU COMONDU BAJA

Expedida en

COMONDU COMONDU BAJA CALIFORNIA

Uso del CFDI: G03-GASTOS EN GENERAL

Clave Prod/Serv	Unidad	Cantidad	Producto	Precio	Importe
15101514	LTR	174.038	32011 REGULAR	21.376883	3,720.39

Importe con letra

Cuatro mil trescientos Pesos 47/100 M.N.

Subtotal	3,720.39
16% IVA	580.08
Total	4,300.47

Adicionales

690987,691565,

Tipo de Proceso: **Entidad:** **Ambito:** **idContabilidad:**

Versión 4.0 ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI.

Folio Fiscal	Fecha de Certificación	No. Certificado SAT	No. Certificado
5FF47569-F985-4802-BEBA-0036F6BC4394	13/May/2024 18:34:59	00001000000509846663	00001000000516490119

Sello Digital del Emisor

XsA8VrAUg4YN/jJSPvbzXI8uY/nJw56OwYS/sfQKBIFowEbkUXZooyfShaR/nh9Gsw9fP9ay3w0WE53KY26t5DADHAmC8/BqkTtHso7U93juYa7WhsDmDKerBTFNL9VUeLPToWgbY6fpNU4gXkTxIUzOYWGnYavK0YF88znFkEJbxy8Y9uXI23/fJlY0m9a4Oa7Crg5zz+NFrvxan/JaYYCndall0qtJZdPvxxv6IC92OmGjKxNL7s8scvKUEZx6KfA+LpNFqnkY/VjYDYCk/5BdRw7EtyKhMqvp5hFEvxMS0cIKvO1uiTW/mWh2ZqBdNSogZSYByVyMV7zYNvVpdQ==

Sello Digital del SAT

k5eUMzKBkdqpBp9rDx+kP6kBzdtsdghCKVN3Gj0U1a/FDWXGjXrxsBZvltJ4jpBbZVA63NjNVAUXx64Jdu111vsWlAt8Ggux4jNOApNg3aRV3pbA+/JPKAHnogdEZvHUnNSFhe0ud62RI3gQ7o9BiIX8Fe3II9APR/FBDoMIo5scl19Ejo3jqOWqXOxw5HUWI7UIfNoUHUHpG+fd2Ne+6Sm75nZRjnUwii6vbIa0kfQaf+oL+5vm855wmTaUvwzHDp76PchgIovCGUb9H4FE/R8uv1E3HOJsWRPdHnAqn0+AbO6BxMCOCH1ArVq5YXQFKTWEgg3p67HXk8EzoVEAVQ==

Cadena Original del Timbre

||1.1|5ff47569-f985-4802-beba-0036f6bc4394|2024-05-13T18:34:59|LSO1306189R5|XsA8VrAUg4YN/jJSPvbzXI8uY/nJw56OwYS/sfQKBIFowEbkUXZooyfShaR/nh9Gsw9fP9ay3w0WE53KY26t5DADHAmC8/BqkTtHso7U93juYa7WhsDmDKerBTFNL9VUeLPToWgbY6fpNU4gXkTxIUzOYWGnYavK0YF88znFkEJbxy8Y9uXI23/fJlY0m9a4Oa7Crg5zz+NFrvxan/JaYYCndall0qtJZdPvxxv6IC92OmGjKxNL7s8scvKUEZx6KfA+LpNFqnkY/VjYDYCk/5BdRw7EtyKhMqvp5hFEvxMS0cIKvO1uiTW/mWh2ZqBdNSogZSYByVyMV7zYNvVpdQ==|00001000000509846663||

BBVA

PAGAR SERVICIO

OPERACION EXITOSA

Fecha
24 mayo 2024

Hora
13:19 h

Tipo de operación
Pagar servicio o impuesto

Referencia
RJLIMIPASLPZ80202444638216

ORIGEN

Cuenta corriente
•46546

VALOR

Valor pagado
$ 32.94

DESTINO

Servicio
R08 RJL INAPESCA OTR OS CASOS CTA C

Referencia
RJLIMIPASLPZ80202444638216

Referencia
RJLIMIPASLPZ80202444638216

Fecha de vencimiento
24 mayo 2024

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

OFICIO NÚMERO: RJL-IMIPAS-LPZ-80-2024 **FECHA:** 7/05/2024

LUGAR: Puerto San Carlos-Bahía Magdalena, BCS **PERIODO:** 13 al 14 de mayo 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 13 y 14 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 14:00 horas. A las 16:00 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 6:30 a las 15:00 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. Se detectó un florecimiento algal de *Eucampia zodiacus* desde la zona del puerto magdalena hasta la zona de las palmas; así mismo en la zona de la boca de la bahía se detectó la presencia de la microalga toxica *psudo-nitschia sp.* productora de ácido domoico. En la zona El regreso a la ciudad de La Paz fue el 14 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