



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: EMILIO ROMERO BELTRAN

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA, PARA ESTIMAR LA CAPACIDAD DE CARGA (ECOLÓGICA Y FÍSICA) DE LOS SISTEMAS LAGUNARES HUIZACHE – CAIMANERO Y CHAMETLA - TEACAPÁN, SINALOA.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZTL-308-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZTL-308-2025/32481

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :31-12-2025

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	ESTADO DE SINALOA	01-12-2025 al 04-12-2025	\$980.00	3.5	\$3,430.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$3,430.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$3,430.00	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
04-12-2025	ALIMENTACION	\$773.50	
04-12-2025	HOSPEDAJE	\$2,700.00	
TOTAL		\$3,473.50	

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
31-12-2025	TOTAL COMPROBADO	\$3,473.50	

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

EMILIO ROMERO BELTRAN
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
HOSPEDAJE	04EC258E-722E-4A4C-846B-8A302F2DD569.PDF	04EC258E-722E-4A4C-846B-8A302F2DD569.XML		\$ 2700.00	04ec258e-722e-4a4c-846b-8a302f2dd569
ALIMENTACION	FACTURA_1764651384610_744123251202045609514.PDF	FACTURA_1764651384610_744123251202045609514.XML		\$ 48.5	0c82879e-a6d0-4edb-86bf-373bce1c45a6
ALIMENTACION	FOLIOFISCAL_10D0C1EC_92F6_495A_8A86_E9E729A9A5F1.PDF	FOLIOFISCAL_10D0C1EC_92F6_495A_8A86_E9E729A9A5F1.XML		\$ 469.8	10D0C1EC-92F6-495A-8A86-E9E729A9A5F1
ALIMENTACION	FOLIOFISCAL_F5AD2F8B_740B_4909_803B_FA9576418A4F.PDF	FOLIOFISCAL_F5AD2F8B_740B_4909_803B_FA9576418A4F.XML		\$ 255.2	F5AD2F8B-740B-4909-803B-FA9576418A4F

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX)

Comprobante Fiscal Digital por Internet	CSD del Emisor	CSD del SAT
	00001000000512533090	00001000000709182898
Folio Interno: A 9559	Fecha de Emisión	Fecha de Certificación
Folio Fiscal: F5AD2F8B-740B-4909-803B-FA9576418A4F	2025-12-04T12:12:44	2025-12-04T13:12:45
	Tipo de comprobante	Expedido en
	I-Ingreso	82833

Datos del Emisor	Datos del Receptor
LUIS ANGEL HERNANDEZ SANCHEZ	INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
HESL820626J6A	INP001214934
Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	Domicilio Fiscal: 04100
	Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
	Uso CFDI: G03-Gastos en general.

Código	Clave Prod/ Servicio	Cantidad	Unidad SAT	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Impuesto	Impuesto		Importe
37	90101501 - Restaurantes	1	E48 - Unidad de servicio	No Aplica	1 CONSUMO DEL DIA 02 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025	\$ 220.00	\$ 0.00	02 - Si objeto de impuesto.	002-IVA 0.160000	\$35.2000 00	\$ 220.00
Subtotal										\$ 220.00	
Total Descuentos										-	
Total Impuestos Traslados										\$35.20	
Total Impuestos Retenidos										-	
Total										\$ 255.20	

Total con letra: Doscientos cincuenta y cinco pesos 20/100 MXN

Forma de Pago	01-Efectivo	Moneda	MXN-Peso Mexicano
Método de Pago	PUE-Pago en una sola exhibición	Tipo de Cambio	

Cadena Original del Timbre



||1.1|F5AD2F8B-740B-4909-803B-FA9576418A4F|2025-12-04T13:12:45|MAS0810247C0|
ao5xCR5opdNsb316swwR7CO/AzFYLD7XHwzSj0U0FPYD9V6z0iGfOfgPGZP8FB
+yan6PVuu0WuIGL6L1dlhsLjOoikmwkX5i42fUPipmx3Xc/86YifXzA4Ny7zoP7TaDLYWjGNqwCLSVc7qV2oooAt5T30iGTppw/nCaH3h
0o8/UcpGJjEpTqNWpeGmC4HXNu9bHBcp1KoXIYTW9ah82GacX/CQFFzeBpjEiV94JbcBei/moeNQomlLyONdu9C/M8SPrHgYiBM6
q/NUluYUNoquS5sNI0GNMtenjflbYWVoxPt/u+WoPYBlq6Nwx75NzwAmEMxXrPbaY6fos38Xxg==|00001000000709182898||

Sello Digital del Emisor

ao5xCR5opdNsb316swwR7CO/AzFYLD7XHwzSj0U0FPYD9V6z0iGfOfgPGZP8FB
+yan6PVuu0WuIGL6L1dlhsLjOoikmwkX5i42fUPipmx3Xc/86YifXzA4Ny7zoP7TaDLYWjGNqwCLSVc7qV2oooAt5T30iGTppw/nCaH3h
0o8/UcpGJjEpTqNWpeGmC4HXNu9bHBcp1KoXIYTW9ah82GacX/CQFFzeBpjEiV94JbcBei/moeNQomlLyONdu9C/M8SPrHgYiBM6
q/NUluYUNoquS5sNI0GNMtenjflbYWVoxPt/u+WoPYBlq6Nwx75NzwAmEMxXrPbaY6fos38Xxg==

Sello Digital del SAT

ET7d00JlHdLiPwpkzcTN185pOKSA2XYLu1g0s03ICdgk38AcB5PPiyjIDogLyfCvul4Ir8d0HNFEW1qRnWjnRQ/H8wxgBtCa09a6yxkw5f
XT/XzW73jt+UvStUlaGHCRIjg3PK3L94M6f+O7ek
+1mNexsFPfzSu2UjVXHB1R/SX/pTWJJfFih20Jw6A0yIYr12xapG7GxuvwQqPuB9V5sEGJrwATv5qLb7xVHHo8GbQ5GhOO8MBBaA
Mp7jCuRo+YvkkX09ntWXxNAfiu9wXnfzZ3q6QOb19GZ4avsl25l17TbjNpVPV5Jttcv2uBeS0fEThthyCTsFJZC3nOL2Cf==

LUIS ANGEL HERNANDEZ SANCHEZ

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **A 9556**

Folio Fiscal: **10D0C1EC-92F6-495A-8A86-E9E729A9A5F1**

CSD del Emisor

00001000000512533090

CSD del SAT

00001000000709182898

Fecha de Emisión

2025-12-04T12:03:47

Fecha de Certificación

2025-12-04T13:03:48

Tipo de comprobante

I-Ingreso

Expedido en

82833

Datos del Emisor

LUIS ANGEL HERNANDEZ SANCHEZ

HESL820626J6A

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

Datos del Receptor

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

INP001214934

Domicilio Fiscal: 04100

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI: G03-Gastos en general.

Código	Clave Prod/ Servicio	Cantidad	Unidad SAT	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Impuesto	Impuesto		Importe
74	90101501 - Restaurantes	1	E48 - Unidad de servicio	No Aplica	1 CONSUMO DEL DIA 01 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025	\$ 405.00	\$ 0.00	02 - Si objeto de impuesto.	002-IVA 0.160000	\$64.8000 00	\$ 405.00
Subtotal										\$ 405.00	
Total Descuentos										-	
Total Impuestos Traslados										\$64.80	
Total Impuestos Retenidos										-	
Total										\$ 469.80	
Total con letra: Cuatrocientos sesenta y nueve pesos 80/100 MXN											
Forma de Pago		01-Efectivo				Moneda		MXN-Peso Mexicano			
Método de Pago		PUE-Pago en una sola exhibición				Tipo de Cambio					

Cadena Original del Timbre



||1.1|10D0C1EC-92F6-495A-8A86-E9E729A9A5F1|2025-12-04T13:03:48|MAS0810247C0|kwFQmcnY04ExJo5WEJvp5g+XbF3V7+URue90mj+Aao3z/oW7DijF0kA1elnYHpzlooPjiva4WDcCdmf37PXK2Btr5+fgRNdOSihnhB/b+aVbd0KR2OY+Qja+rnDsQQ3obZtPJZ9fFGCHbbSn26gjm1dy+I2xTnqKB5fU7i0SI0bSQxRAiD0qd0OboS8dglDykOMmHlv9ek76nXpfYyQfdkR7NaMDbK1lftCu8iD4wfWhN1Qs0vUIRYDyWW9VdWk W4P2ECiDvL5LeMEYH0LA163dDOPPzGD8TZvw4x9YiFRzzm/0n3uHOqwT9M94vEJwgL5GwoLPvpdzAD5w3g5FqFg==| 00001000000709182898||

Sello Digital del Emisor

kwFQmcnY04ExJo5WEJvp5g+XbF3V7+URue90mj+Aao3z/oW7DijF0kA1elnYHpzlooPjiva4WDcCdmf37PXK2Btr5+fgRNdOSihnhB/b+aVbd0KR2OY+Qja+rnDsQQ3obZtPJZ9fFGCHbbSn26gjm1dy+I2xTnqKB5fU7i0SI0bSQxRAiD0qd0OboS8dglDykOMmHlv9ek76nXpfYyQfdkR7NaMDbK1lftCu8iD4wfWhN1Qs0vUIRYDyWW9VdWk W4P2ECiDvL5LeMEYH0LA163dDOPPzGD8TZvw4x9YiFRzzm/0n3uHOqwT9M94vEJwgL5GwoLPvpdzAD5w3g5FqFg==

Sello Digital del SAT

hO49zKSytztWskbgRL91oWeUc5qlpmyVWjkqCDhDs4ZxwkTulNPUP70I3GYknl/6WTBU8ET3pDzbyj/w31TzxgqZf415N2zrEF4jFHGf KdjaiN7C84a4rRyaFO343tITPze1qFecs6ipLwuSBIn1mmYDohZ7KL6vDhGRta5jms/6y1JvCd0M9cKaAy9p/JPY/gnF3ie +944kZSEVDuulEWyGsCCg9nzH+aNqlphghzc9Jpv/fc7YDE5BCinM7C +oP1drmgZR2tjVRuPMZ7p6Zj6VPCqXsol1IDACzR8z77ADJxhUYVfcB5J6/2EoiTZkLB31jBfayUi6qfQpVIPA==

LUIS ANGEL HERNANDEZ SANCHEZ

Este documento es una representación impresa de un CFDI

PAJE600507GH0
ESTELA PLASENCIA JIMENEZ
Régimen fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
REFORMA Y CALLEJON JUAREZ, No. Ext SN C.P. 82560, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA, MEXICO

Versión CFDI 4.0

FOLIO FISCAL

04ec258e-722e-4a4c-846b-8a302f2dd569

SERIE FOLIO
EP 1133

FECHA Y HORA

2025 / 12 / 03 23:30:02

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: INP001214934
Razón Social: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: G03 - Gastos en general
Domicilio Fiscal: 04100
AVENIDA MEXICO, No. Ext. 190, Col. DEL CARMEN, C.P. 04100 Municipio: COYOACAN, Estado: CIUDAD DE MEXICO, País: MEXICO

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso.
Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición.
Forma Pago: 01 - Efectivo.
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000712507736
Certificado SAT: 00001000000719545303
Lugar de Expedición: 82560
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2025-12-04T00:32:06
Exportación: 01 - No aplica

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	E48 - Unidad de servicio	90111802		HOSPEDAJE DEL DIA 1, 2 Y 3 DE DICIEMBRE	\$ 756.30	\$ 2,268.91
OBJETO IMP: 02 - Si objeto de impuesto. DESCUENTO: \$ 0.00						
IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
002 - IVA.	Trasladado		\$ 2,268.91	Tasa	0.160000	\$ 363.02

DOS MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 MXN	SUBTOTAL	\$ 2,268.91
	IVA TASA 16%	\$ 363.02
	ISH	\$ 68.07
	TOTAL	\$ 2,700.00



Sello Digital Emisor

AhO9CLhZWm6KI6YyebxZHGfTGZzw/rHWnIQwwvIN6fDuhkoT3kZTvg1aj0FelveCG09XCDfUYyHE3SUV9/jN8yJAf/KwPOA8YwKYNDIwxQoObq7LsKsTOJNJvlz7whm79tUtQghWl6gd21GB5ICTiEazG242jAsh+qjulbt42fGAzFgXcDp7SpWET/QqwgVJS3/KczUdOlX+qlstA26qTMBwGw4TxorFIMOHGNSCcRyMV9hcafnmdvRoXAJkSIfEwKPH09GRgWtvOt8btRTY6Wwo52qHvOjKhAvibRahfyz5yGuK0oxCd9+zIV9fZ9eAx+2Ej7d0a0aRHlIfDrRS4A==

Sello Digital SAT

Mh6kaqfK0X7NAUPBKfP44Qh32mJ8C5SxFZSJMERBNyF8ujzmNRf2dX0zP/RoMYD003y62UdeGU/EnZ0MmOSnswHtEz68gtXBleHkKhE/KS2tBBhWHuPoVZOAGNfHfXdlH/hwwvMFWL/pAmlyH+N9DMxXRHF+qWLMhzyDqe8t4Px6il6SJmNLPb/dHzDhLSn2GYJiG8axqtI4mWNIp6EIqgP/7RCdpBVhp1N8ka8izpfoGM5py/cZqTUYcnpQB9DYL2aVsSrbCK5s2l0rTq/kCgemonauNjK7kW1hrWengPY6gmnSwk5QrZFUQxI4Ww6i69xO2C663b78yLz0T2A==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|04ec258e-722e-4a4c-846b-8a302f2dd569|2025-12-04T00:32:06|LSO1306189R5|AhO9CLhZWm6KI6YyebxZHGfTGZzw/rHWnIQwwvIN6fDuhkoT3kZTvg1aj0FelveCG09XCDfUYyHE3SUV9/jN8yJAf/KwPOA8YwKYNDIwxQoObq7LsKsTOJNJvlz7whm79tUtQghWl6gd21GB5ICTiEazG242jAsh+qjulbt42fGAzFgXcDp7SpWET/QqwgVJS3/KczUdOlX+qlstA26qTMBwGw4TxorFIMOHGNSCcRyMV9hcafnmdvRoXAJkSIfEwKPH09GRgWtvOt8btRTY6Wwo52oHyOjKhAvibRahfyz5yGuK0oxCd9+zIV9fZ9eAx+2Ej7d0a0aRHlIfDrRS4A==|00001000000719545303||

CFDI v4.0

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0



CADENA COMERCIAL OXXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 82820

Factura: 744123251202045609514

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

0c82879e-a6d0-4edb-86bf-373bce1c45a6

Número del serie CSD del SAT: 00001000000710611637

Número del serie CSD del emisor: 00001000000713776116

Serie: 10DCU

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2025-12-01T21:56:09

Fecha de certificación: 2025-12-01T22:56:10

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	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50202306	PENAFIEL TWST LIMON 1 LT NR	24.14	3.86	24.14	02
1.00 EA	50202306	PENAFIEL PINADA 600ML NR	17.67	2.83	17.67	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	41.81
Forma de Pago	TASA IVA 16 %	6.69
01 - Efectivo	TOTAL	48.50



Sello digital del CFDI

Srh1SbC1RBfBvqGhSdCuxw3xR0jXh6y3HYtatfe4nKWOTkH1oEyfNW16jOo+suZ8eAjqQM4C8hJxa2OujHMS8EVijuS8Vl5S61CugzcIB3nrW0e6HPU1pORv6JboDjbgVZDxtAg6U0HzdkQxSghpPlaDgljYKZrSFy9XQauqA7ulrTtCkCM09iNgX7wrsoEiUWjv0dsmOwj+nRUFFsZyZhk11epQQIQs0Dj0DyCHpj772KmH0A0F1PuDQ68CiEfK4DYIZ8mMPHvizGAaxmRHArS2K1KBpXkgP4/VsGK1XBxZiQYq5Ye745F0rLwBI4ixOEBpbLRLar3cpofvI8A==

Sello digital del SAT

Oy965AJKqM2bMm47JwAa+tCjcReLuvusb2icrU6fd9qy3Uj2akXhonvsPYu0QhwrKdVKIINCxPrAGDx2Fx8cygFhCfn0/q9MUyBE TyPGM4DgqRxQ37IL0qM5kbbfH0P2lJABK//2kdp/17xlfHRZ CceNT0mAss5pbgoWYlv3qkUmOrN4aMDgQuiX02PXFLBzW5aReR P50iTQt5QxTpqmyT6ysL+eNidHlobadgtGKXn661EmzoSsXHuMdmj5qR4cWRQxxAZAe3Kjg/hFPcKlji6ge133pqDlInudxOXZ meZ8D4+n6wDLatqxQP+rFjuPXvlbK0O4E7hzpix+DI3Ng==

Cadena Original

||1.1|0c82879e-a6d0-4edb-86bf-373bce1c45a6|2025-12-01T22:56:10|AUR100128NN3|Srh1SbC1RBfBvqGhSdCuxw3xR0jXh6y3HYtatfe4nKWOTkH1oEyfNW16jOo+suZ8eAjqQM4C8hJxa2OujHMS8EVijuS8Vl5S61CugzcIB3nrW0e6HPU1pORv6JboDjbgVZDxtAg6U0HzdkQxSghpPlaDgljYKZrSFy9XQauqA7ulrTtCkCM09iNgX7wrsoEiUWjv0dsmOwj+nRUFFsZyZhk11epQQIQs0Dj0DyCHpj772KmH0A0F1PuDQ68CiEfK4DYIZ8mMPHvizGAaxmRHArS2K1KBpXkgP4/VsGK1XBxZiQYq5Ye745F0rLwBI4ixOEBpbLRLar3cpofvI8A==|00001000000710611637||

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

**INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
CENTRO REG. DE INVEST. PESQUERA DE MAZATLAN**

Mazatlán, Sinaloa a 02 de diciembre del 2025.

**DR. GABRIEL IVÁN RIVERA PARRA.
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS
DE LA JEFATURA DEL CRIAP - MAZATLÁN.
PRESENTE.**

En referencia al oficio de notificación de comisión No.: **RJL-IMIPAS-MZTL-306-2025** donde se me ordena comisión a los sistemas lagunares Huizache – Caimanero y Chametla – Teacapán, Sinaloa. Durante los días 24 al 27 de noviembre del 2025, con el objetivo de: OBTENER LA INFORMACIÓN DE CALIDAD DE AGUA NECESARIA PARA CALIBRAR LOS MODELOS PARA PREDECIR LAS VARIABLES DE CALIDAD DE AGUA MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE Y ESTUDIO BATIMÉTRICO, al respecto le informo lo siguiente:

En las estaciones muestreo previamente establecidas en el interior de las lagunas costeras de Teacapán y Huizache-Caimanero se midió temperatura del agua, conductividad, salinidad y oxígeno disuelto se obtuvieron con una sonda multiparamétrica marca YSI, equipada con sensores para determinar los parámetros antes mencionados; el pH se obtuvo utilizando un pHmetro marca Hanna modelo 98128. Se colectaron muestras de agua a 0.5 m de profundidad, las cuales fueron fijadas y conservadas en hielo durante el muestreo para posteriormente congelarlas y trasladarlas en hieleras hasta el CRIAP-Mazatlán para la determinación en laboratorio de nitrógeno total (N), nitratos (NO_3), nitritos (NO_2), amonio total (NH_4), fósforo total (P), fosfatos (PO_4), dureza, materia orgánica, sólidos suspendidos totales (SST) y clorofila "a", del mismo modo, se llevaron a cabo mediciones de profundidad tomadas desde una embarcación menor.

Los análisis, resultados y conclusiones obtenidos de la presente comisión serán integrados e interpretados en el informe correspondiente al proyecto. Asimismo, se da por cumplido el objetivo de la comisión y se hace entrega en físico y en electrónico a través del Sistema de Manejo Administrativo y Financiero (SMAF) del INAPESCA de la comprobación de gastos.

ATENTAMENTE



**EMILIO ROMERO BELTRÁN
INVESTIGADOR TITULAR "C"**

FOTOS

