



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN
DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: DANA ISELA ARIZMENDI RODRIGUEZ

OBJETO DE LA COMISIÓN:

CAPACITACION EN EL PROCEDIMIENTO DE MUESTRAS BIOLOGICAS (REPRODUCCION) DEL RECUERSO MERLUZA, ACTIVIDAD QUE FORMA PARTE DEL CONVENIO INAPESCA - FACIMAR UAS

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-INAPESCA-GY-42-2023

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-INAPESCA-GY-42-2023/25008

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :25-04-2023

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	MAZATLAN	10-04-2023 al 15-04-2023	\$980.00	5.5	\$5,390.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$5,390.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$5,390.00	CINCO MIL TRECIENTOS NOVENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
19-04-2023	ALIMENTACION	\$3,076.43	
24-04-2023	HOSPEDAJE	\$2,500.00	
TOTAL		\$5,576.43	

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
25-04-2023	TOTAL COMPROBADO	\$5,576.43	

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

DANA ISELA ARIZMENDI RODRIGUEZ
COMISIONADO



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	205-C.PDF	205-C.XML		\$ 250.00	b08a9191-ac97-47db-8a3e-e27fc4467ef3
ALIMENTACION	F 2148.PDF	F 2148.XML		\$ 571.00	C18898BC-BD82-4B55-977A-689165D23962
ALIMENTACION	F 2149.PDF	F 2149.XML		\$ 571.00	FDA950E8-DE56-47C9-8600-BFD0C3F1F584
ALIMENTACION	F 2150.PDF	F 2150.XML		\$ 571.00	2B8D5FF1-D33B-44A9-B708-FFA19754BBC3
ALIMENTACION	FACTURA_1681259501368_2219307230412003123848.PDF	FACTURA_1681259501368_2219307230412003123848.XML		\$ 133.5	0b27f0d4-667e-4d56-a1f1-00d33415c89c
ALIMENTACION	FACTURAA240.PDF	FACTURAA240.XML		\$ 490.00	02479d83-59a5-4f33-b492-09e3c772eadc
HOSPEDAJE	AAA16C9A-0807-4AF1-AECF-634A8DEC86CF.PDF	AAA16C9A-0807-4AF1-AECF-634A8DEC86CF.XML		\$ 2500.00	AAA16C9A-0807-4AF1-AECF-634A8DEC86CF
ALIMENTACION	CFDI_PCO130805IM1INP001214934_DMG_3733.PDF	CFDI_PCO130805IM1INP001214934_DMG_3733.XML	CFDI_PCO130805IM1INP001214934_DMG_3733_RECÍBO.	\$ 489.93	346529F2-DF0C-11ED-88DA-C996BC493A35

INAPESCA 2023

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



SUCURSAL REAL DEL VALLE
SANTA CECILIA 3701
REAL DEL VALLE
CODIGO POSTAL 82124
MAZATLAN, SINALOA
E-mail: congelados@pinsa.com
TEL : 01 (669) 118-01-29

PUERTO DE MAZATLAN 300
ALFREDO V BONFIL
CODIGO POSTAL 82050
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO
TEL : 01 (669) 500-31-50
R.F.C. PCO130805IM1
REGIMEN FISCAL : 601 - GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

EXPEDIDA EN : SANTA CECILIA 3701 9, REAL DEL VALLE, C.P. 82124, MAZATLAN, SINALOA, MEXICO

FECHA Y HORA DE EMISIÓN : 19 de April de 2023 17:45:04

FACTURA No. DMG3733

CLIENTE : INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CALLE : AV MEXICO 190
COLONIA : DEL CARMEN
CIUDAD : COYOACAN
ESTADO : CIUDAD DE MEXICO
PAIS : México
C.P. : 04100
R. FISCAL : 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

R.F.C. CLIENTE : INP001214934
FORMA DE PAGO : 04 - Tarjeta de crédito
METODO DE PAGO : PUE - Pago en una sola exhibición
USO CFDI : G03 - Gastos en general
CONDICIONES : Contado
PEDIDO :
AGENTE :
O.C./CONTRATO :
EXPORTACIÓN : 01 - No aplica

REMITIDO A : INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
DOMICILIO : AV MEXICO 190 , DEL CARMEN
CIUDAD : COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO, México, 04100

CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	DESC UNIDAD	CLAVE PROD/SERV	DESC CLAVE PROD/SERV	CONCEPTO/DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	VALOR TOTAL
2.00	KGM	Kilogramo	50121500	Pescado	ATUN AHUMADO ROJO DOLORES REFRIGERADO Obj Impuesto : 02 - Si objeto de impuesto. Base Impuesto Tipo Factor Tasa o Cuota Importe Imp Traslado : \$428.9250 002 - IVA Tasa 0 \$0.0000	\$244.0000	\$57.8500	\$486.7800
1.00	H87	Pieza	50121500	Pescado	HAMBURGUESA DE ATUN DOLORES 4 PACK 400G Obj Impuesto : 02 - Si objeto de impuesto. Base Impuesto Tipo Factor Tasa o Cuota Importe Imp Traslado : \$61.0000 002 - IVA Tasa 0 \$0.0000	\$61.0000	\$0.0000	\$61.0000
SUBTOTAL								\$547.7800
DESCUENTO								\$57.8500
IVA								\$0.0000
TOTAL								\$489.9300

COMENTARIOS :

DETALLES :

MONEDA : MXN
IMPORTE EN LETRA : (CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 93/100 MN)

CFDI RELACIONADOS :

TIPO RELACION : 04 - Sustitución de los CFDI previos
FOLIO FISCAL : A734752E-DB9B-11ED-B772-F5C5559663D2



SUCURSAL REAL DEL VALLE
SANTA CECILIA 3701
REAL DEL VALLE
CODIGO POSTAL 82124
MAZATLAN, SINALOA
E-mail: congelados@pinsa.com
TEL : 01 (669) 118-01-29

PUERTO DE MAZATLAN 300
ALFREDO V BONFIL
CODIGO POSTAL 82050
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO
TEL : 01 (669) 500-31-50
R.F.C. PCO130805IM1
REGIMEN FISCAL : 601 - GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

EXPEDIDA EN : SANTA CECILIA 3701 9, REAL DEL VALLE, C.P. 82124, MAZATLAN, SINALOA, MEXICO

FECHA Y HORA DE EMISIÓN : 19 de April de 2023 17:45:04

FACTURA No. DMG3733

CLIENTE : INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CALLE : AV MEXICO 190
COLONIA : DEL CARMEN
CIUDAD : COYOACAN
ESTADO : CIUDAD DE MEXICO
PAIS : México
C.P. : 04100
R. FISCAL : 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

R.F.C. CLIENTE : INP001214934
FORMA DE PAGO : 04 - Tarjeta de crédito
METODO DE PAGO : PUE - Pago en una sola exhibición
USO CFDI : G03 - Gastos en general
CONDICIONES : Contado
PEDIDO :
AGENTE :
O.C./CONTRATO :
EXPORTACIÓN : 01 - No aplica

REMITIDO A : INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
DOMICILIO : AV MEXICO 190 , DEL CARMEN
CIUDAD : COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO, México, 04100



FOLIO FISCAL : 346529F2-DF0C-11ED-88DA-C996BC493A35

EFFECTO : I - Ingreso

SELLO DIGITAL :

SELLO DEL SAT :

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT :

||1.1|346529F2-DF0C-11ED-88DA-C996BC493A35|2023-04-19T18:45:20|Co2f64DBvQZHPg6B8ZFR34E3thGpA6/kRz3+E1B/0WDiffRCKnM7Vg5CxlHznJENEPGtaVS/S+Bl6qsrUuOxa90HCakQsEylZ4tQzHVFhUMaQJCOa5s5V985gfr+uHg77E3gpeh47haEw9BQbO/gWWdXDRaeeW4XV6nws9sApwpGih5usnKBOFQd7oAPT0dg3ShLF8OmrEifRtXFMRY/AJnncPPp3R1bYBQM1Bo9a6mIDBaX4awdsdtNQaUJLCxk/07jX/yuRg7WsMY+XZ7MouVEE7hvrwRV1h8bqx3UKbrlnPqflaLjHjZS+p/kYwV70QbzCaQGWAGBdOO9ThQ==VRfIL9D/vhE/eeqPQATNlleooBkF30atQzwP0yqSoFjuljZ0r+vesfMzELGYV82lgahrnpX+/iFWt61+R2PUZvEOsJNdCcrkpMdnvnrZL/VjWwI70i5c7X91v96+F1n9DXdtFy/cOR/Wu4fPpVb3Ya0Y66vkhspMDsTTKWY5ZQlxum9o+Gk39TF3I84kwA7kgqXHUrd/sUWIXU768HqHpzUXUvDzGEGV8aVsO0F11WrXtt7UbzGwmAG8fkK+Wj/GiusBSSI6YNc6fJwwhTsnIQYc5f6ppqvIXpyvf+x9aCncFUKRassFNUIel5TV43kreRwoWoiZq7GH9fk8sw==

NÚMERO DE SERIE DE CERTIFICADO DEL SAT : 00001000000505600468

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN : 2023-04-19T18:45:20

NÚMERO DE SERIE DE CSD : 00001000000512326484

VERSIÓN CFDI : 4.0



SERVICIO A DOMICILIO
TEL: 118-01-29

PINSA CONGELADOS, S.A. DE C.V.
AV. PUERTO DE MAZATLÁN No. 300
ALFREDO V. BONFIL RFC. PCO130805IM1
MAZATLÁN, SINALOA, C.P. 82050
CONGELADOS@PINSA.COM

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA
EFECTOS FISCALES

NOTA DE VENTA: 0000064263
CLIENTE

FECHA DE VENTA: 14/04/2023 03:22 P. M.
TIPO DE VENTA: PUBLICO GENERAL
TIPO DE PAGO: TARJETA DE CREDITO
CLIENTE: PUBLICO GENERAL
No. DE CUENTA: XXXX XXXX XXXX

PROM DESCUENTO: 11.89 ATUN AHUMADO ROJO
DOLORES REFRIGERADO

1.995	Kg	\$244.00	-\$57.85 T
-------	----	----------	------------

HAMBURGUESA DE ATUN DOLORES 4 PACK 400G

1.000	pza	\$61.00	\$61.00 T
-------	-----	---------	-----------

CANTIDAD DE ARTICULOS: 3

SUBTOTAL VENTA: \$547.78

IVA AL 0%: \$0.00

TOTAL VENTA: \$489.93

DESCUENTO: \$57.85

MONEDERO APLICADO: \$0.00

PAGO CLIENTE: \$489.93

CAMBIO CLIENTE: \$0.00

ATENDIDO POR: SAGRARIO CHAMORRO
TURNO: VESPERTINO
SUCURSAL REAL DEL VALLE
SANTA CECILIA 3701-9

FAVOR DE SOLICITAR FACTURA
EL MISMO DÍA DE SU COMPRA
TODA RECLAMACION DEBE HACERSE EN EL
MOMENTO DE RECIBIR LA MERCANCIA, DE LO
CONTRARIO SERA RECIBIDA DE CONFORMIDAD.



INDUSTRIAS MARINO S.A. DE C.V.

IMA940127RH6
Carretera Int. Km. 1193.5 AL SUR # N/A Anahuac C.P. 82188
TEL.669.984.93.11 MAZATLÁN, SIN. MÉXICO
Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
www.cafemarino.com.mx



RFC Emisor	IMA940127RH6	Folio fiscal:	B08A9191-AC97-47DB-8A3E-E27FC4467EF3
Nombre emisor:	INDUSTRIAS MARINO	No. de serie del CSD:	00001000000504113473
Folio:	205	Serie:	C
RFC receptor:	INP001214934	Uso CFDI:	G03
Nombre receptor:	INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA	Código postal:	82188
CP del receptor:	04100	Fecha Y hora Emision:	2023-04-13T08:20:44
Regimen Receptor:	603	Efecto de comprobante:	I
Uso CFDI	G03	Regimen Fiscal:	601

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	ClaveUnidad	ValorUnitario	Importe	Descuento			
50201708	11	1.00	H87	43.10	43.10	0.00			
CAPUCCINO 16 OZ				TipolImpuesto	Base	Impuesto	TipoFactor	TasaOCuota	Importe
				Traslado	43.10	002	Tasa	0.16	6.90
50201708	57	1.00	H87	56.03	56.03	0.00			
FRAPPE CARAMELO 20 OZ				TipolImpuesto	Base	Impuesto	TipoFactor	TasaOCuota	Importe
				Traslado	56.03	002	Tasa	0.16	8.97
50201708	57	1.00	H87	56.03	56.03	0.00			
FRAPPE CARAMELO 20 OZ				TipolImpuesto	Base	Impuesto	TipoFactor	TasaOCuota	Importe
				Traslado	56.03	002	Tasa	0.16	8.97
50201708	59	1.00	H87	60.34	60.34	0.00			
FRAPPE MOCCA 20 OZ				TipolImpuesto	Base	Impuesto	TipoFactor	TasaOCuota	Importe
				Traslado	60.34	002	Tasa	0.16	9.66

Moneda:	MXN	Subtotal:				215.52
Forma de Pago:	04	Impuestos:	Traslado	IVA	16.00	34.48
Metodo de Pago:	PUE	Total:				250.00

Sello digital del CFDI:

TKDTrHmROT4myyVlsKPX9gnSkv6PDJIK+bMKKHPddXGMMh2K9jOWiaAjaXkhpau0uFzosGuSNvYSEnw1ZA1eYfoOIKGomNWK9aUOPXw9Z148EGSSqD3bhhNHxysQoykAisdQVJj/+58OQR1/hkHno+NEIAH7Isus73t6Y4U511aZX/QuKki9VcsTPgJodBqji+mDrVnfKvStvXS5IYYqQojKQdYpfSSN7PbMrlmeRKtZ198vXLUzB5iz/xGzGcRU83f/1xrcowloTWytDG5whNDCel8ZSbX8yv4j2xluUJmCEEuUEBwt0blJP6x5qe4rttjY7Fb3DYFk6tuP9kQfg==

Sello SAT:

rdUcQyqevnjD8a+ijCVhsv7IPiCfVD0r6QwdZ+yhiDdaUIUnAOMegb8O5FO3/+dTz3NBbNdVb891HOIAd16dW9rCiJxHN4edDjjm7TV//cEWT0pvdBEogBo65amMyeD/lvXxHhr2YMGF9Ygyf0qpr5tHA5ePnwcD/6HymJ+6a61ZGSxN8wh5eDzzlylApk7vuwo7fkXZzDtKvZVgU7KVEMHSofr6kOo95aQzJlxd07fcZQsZCZM61ZJiy6i0082LkmKB6tYGC3aN6QEm+HJoJuMdpKBFz0C+bncAsCiA93MDw2wCd9uemY88KmrXDO8PuXH5alAqMLyWq99VwhkVA==

Cadena Original del complemento de certificacio digital del SAT :

||1.1|B08A9191-AC97-47DB-8A3E-E27FC4467EF3|2023-04-13T09:23:37|DIG130917F9A|TKDTrHmROT4myyVlsKPX9gnSkv6PDJIK+bMKKHPddXGMMh2K9jOWiaAjaXkhpau0uFzosGuSNvYSEnw1ZA1eYfoOIKGomNWK9aUOPXw9Z148EGSSqD3bhhNHxysQoykAisdQVJj/+58OQR1/hkHno+NEIAH7Isus73t6Y4U511aZX/QuKki9VcsTPgJodBqji+mDrVnfKvStvXS5IYYqQojKQdYpfSSN7PbMrlmeRKtZ198vXLUzB5iz/xGzGcRU83f/1xrcowloTWytDG5whNDCel8ZSbX8yv4j2xluUJmCEEuUEBwt0blJP6x5qe4rttjY7Fb3DYFk6tuP9kQfg==|00001000000513570558||



RFC del Proveedor de certificacion:	DIG130917F9A	Fecha y hora de certificación:	2023-04-13T09:23:37
No. de serie del certificado SAT:	00001000000513570558		



NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000516466959

FECHA DE EMISIÓN

14/04/2023 11:14:05 a. m.

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000509846663

FECHA DE CERTIFICACIÓN

14/04/2023 12:14:05 p. m.

FOLIO FISCAL: 02479D83-59A5-4F33-B492-09E3C772EADC

EMISOR

NOMBRE: RESTAURANTE Y CANTINA DON CAYETANO
RFC: RCD210503776
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

RECEPTOR

NOMBRE: INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
RFC: INP001214934
USO CFDI: G03 - Gastos en general
DOMICILIO FISCAL: 04100
RÉGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS GENERALES

LUGAR EXPEDICIÓN: 82112
MÉTODO DE PAGO: PUE - Pago en una sola exhibición
FORMA DE PAGO: 01 - Efectivo

TIPO COMPROBANTE: I - Ingreso
EXPORTACIÓN: 01 - No aplica
MONEDA: MXN - Peso Mexicano

CLAVE	UNIDAD	CANT	NO. ID	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	DESC	IMPORTE
90101501	ACT - ACTIVIDAD	1.00	XABC01XABC01	CONSUMO DE ALIMENTOS	\$422.41	\$0.00	\$422.41
OBJETO IMPUESTO		02	Sí objeto de impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS	002 - IVA Tasa 16.00 %	\$67.59

OBSERVACIONES: Folios: 3351

SON: CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS, 00/100 MXN

SIMBOLOGÍA DE CLAVES DE CATÁLOGOS DEL SAT

CLAVE SAT	DESCRIPCIÓN
90101501	Restaurantes
ACT	Actividad

SUBTOTAL	\$422.41
Base 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$422.41
002 - IVA Tasa 16.00 %	\$67.59
IMPUESTOS TRASLADADOS	\$67.59
TOTAL	\$490.00

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

RFC DEL PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN: LSO1306189R5

||1.1|02479d83-59a5-4f33-b492-09e3c772eadc|2023-04-14T12:14:05|LSO1306189R5|v9UYsbul/13vOvDcNk4sue0+NNdg0fyAEsm9xQTDvV6+oivjTN8qFsfLlvunc8QKo/72PgOh0zUN/ClpvOr4liGbWV6HO8ARN7KcZqqFYUvT6QDjfuWde2hCaUDfDKbeZCmLFnYJUWn6l/GFhZsMj6H+6X87S+YgLnptpaP+mWkhiZCzRbC66hcWYI2AXmEtQRdVPL97rdnusB+S0L4XTEA3IMR9AEAKjvJmR/IYDyILBbavNmcoOE9jrOEJ/Dv/eEylfXbsbZKu46hX8/vu0KxQv481wwp9tY/kcLK841Pw2LMHR591pRgHKd0z1mtjVCxCCQbzqrU1jOTk1uK4kA==|00001000000509846663||



SELLO DIGITAL DEL CFDI

v9UYsbul/13vOvDcNk4sue0+NNdg0fyAEsm9xQTDvV6+oivjTN8qFsfLlvunc8QKo/72PgOh0zUN/ClpvOr4liGbWV6HO8ARN7KcZqqFYUvT6QDjfuWde2hCaUDfDKbeZCmLFnYJUWn6l/GFhZsMj6H+6X87S+YgLnptpaP+mWkhiZCzRbC66hcWYI2AXmEtQRdVPL97rdnusB+S0L4XTEA3IMR9AEAKjvJmR/IYDyILBbavNmcoOE9jrOEJ/Dv/eEylfXbsbZKu46hX8/vu0KxQv481wwp9tY/kcLK841Pw2LMHR591pRgHKd0z1mtjVCxCCQbzqrU1jOTk1uK4kA==

SELLO DEL SAT

jSTiZXhdurVLobggP4SyHYQzxwNB0VL3VPXMxFUT6uKed+w0va7UGeULFYqqqqDi5ENwfUtRjbtvP/0HrYH3FYJtYRfddjViPQRZjkABgM0wWQFQav6cRrgM+oRUDd25fNrUnxPLfrnO4f/c0UaFJioUO1DPwuSOH6gwUjiiK+IVBbSMDInCC0dVxNb/jbJu0JwU3t3GaizUpqJRYGrcwvJ0uGoK6DpsUFYw7eQnF4wYcA0sofRQqKWDLr2DOI9En9rTfCfHrvMYneEGHb/S9T7b7YuVxzQ15xp2VWAw6AIWMWCDyqFckKunOUTRvogSlyX3k8JjogJS7NLSA==

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

EFECTOS FISCALES AL PAGO

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **F 2148**

Folio Fiscal: **C18898BC-BD82-4B55-977A-689165D23962**

CSD del Emisor

00001000000506125663

CSD del SAT

00001000000505142236

Fecha de Emisión

2023-04-13T15:34:19

Fecha de Certificación

2023-04-13T16:34:21

Tipo de comprobante

I-Ingreso

Expedido en

82000

Datos del Emisor

MARIA ANGELICA ZATARAIN OSUNA
ZAOA670124898

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

Datos del Receptor

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
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	
01	90101501 - Restaurantes	1	E48 - Unidad de servicio	No Aplica	CONSUMO	\$ 492.24	\$ 0.00	02 - Sí objeto de impuesto.	002-IVA 0.160000	\$78.7585 60	\$ 492.24	
Subtotal										\$ 492.24		
Total con letra: Quinientos setenta y un pesos 00/100 MXN										Total Descuentos		-
										Total Impuestos Traslados		\$78.76
										Total Impuestos Retenidos		-
										Total		\$ 571.00
Forma de Pago		04-Tarjeta de crédito				Moneda		MXN-Peso Mexicano				
Método de Pago		PUE-Pago en una sola exhibición				Tipo de Cambio						

Cadena Original del Timbre



||1.1|C18898BC-BD82-4B55-977A-689165D23962|2023-04-13T16:34:21|MAS0810247C0|GcxGqommmw
+fFE09S1TwRry2htvLzdHucWF0REoespnKcT2iYe3B0dB+DpLQH0pZlq
+y5u39nsNqxtYy4mTvC9QqFyc0158WzV8Wuf92cqPAWuMTN8LZREppee2ixDbgUXy9liEdeatlZjfwUytZ5PonJZcM47ZOGwyrHHAeD
UYAbk5EvsZ1hHRNv/RjTRh85xo9is4+tLrZnc
+y9wFPKtJPRwM7eRq2+SWp7MoQR2vmS2EHhmDcv9xTZ7IFc8vJHV41ylCm8r4hQq1C9xfkAeZ52b9h/SWmWHhE6hKQh0VpPg5qg
emv9NWdnNz9c3ggBKx2QilH0xP0e/HZ9IPW1Lw==|00001000000505142236||

Sello Digital del Emisor

GcxGqommmw+fFE09S1TwRry2htvLzdHucWF0REoespnKcT2iYe3B0dB+DpLQH0pZlq
+y5u39nsNqxtYy4mTvC9QqFyc0158WzV8Wuf92cqPAWuMTN8LZREppee2ixDbgUXy9liEdeatlZjfwUytZ5PonJZcM47ZOGwyrHHAeD
UYAbk5EvsZ1hHRNv/RjTRh85xo9is4+tLrZnc
+y9wFPKtJPRwM7eRq2+SWp7MoQR2vmS2EHhmDcv9xTZ7IFc8vJHV41ylCm8r4hQq1C9xfkAeZ52b9h/SWmWHhE6hKQh0VpPg5qg
emv9NWdnNz9c3ggBKx2QilH0xP0e/HZ9IPW1Lw==

Sello Digital del SAT

N0Umogv+45akNc0hGd5VQWp9N8edPCndpDjHhYu3imDtW21rB5wGDPve3158ISSnbEdyWL
+Bg0PDzhHzLI815A2cpdhAxxK0RStJHTFrGGGHGn
+8178fqWgj16ecOALZ81DLA3N8IkLisFf1FN1nbaYP8WtKlxXknnUmq6TgSftxl8T1iyrwxsk3uy2q4VZwEXZO4ig/2dlqdg54dOXs2zQiw
ZwHK5qEv62EFB5cSriMMU0ndNr0Xo94I7wDw
+Z8bpHqpYBsILGKIMTEqHKxRnHcA9b7G97BsWpVwIcZfYEsDQZI/3WikaF0VjnYehls+K2EwQI0q3rYJhZ6pN8A==

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **F 2150**

Folio Fiscal: **2B8D5FF1-D33B-44A9-B708-FFA19754BBC3**

CSD del Emisor

00001000000506125663

Fecha de Emisión

2023-04-13T15:37:28

Tipo de comprobante

I-Ingreso

CSD del SAT

00001000000505142236

Fecha de Certificación

2023-04-13T16:37:30

Expedido en

82000

Datos del Emisor

MARIA ANGELICA ZATARAIN OSUNA
ZAOA670124898
Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Datos del Receptor

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
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
01	90101501 - Restaurantes	1	E48 - Unidad de servicio	No Aplica	CONSUMO	\$ 492.24	\$ 0.00	02 - Sí objeto de impuesto.	002-IVA 0.160000	\$78.7585 60	\$ 492.24
Subtotal										\$ 492.24	
Total con letra: Quinientos setenta y un pesos 00/100 MXN							Total Descuentos		-		
							Total Impuestos Traslados		\$78.76		
							Total Impuestos Retenidos		-		
							Total		\$ 571.00		
Forma de Pago		04-Tarjeta de crédito				Moneda		MXN-Peso Mexicano			
Método de Pago		PUE-Pago en una sola exhibición				Tipo de Cambio					

Cadena Original del Timbre

||1.1|2B8D5FF1-D33B-44A9-B708-FFA19754BBC3|2023-04-13T16:37:30|MAS0810247C0|JsNxbULUHOeCtj8mZpVhHg68IGxCNGqpxX0WBdkRQo3+XuL6X9i4eO9C7aTtG822NBvNEPClagnukzBPdEygh+TJsmEauR3TgVVk+eHihcnJBObtsZPi2l3wDrZno9YHCHHfZq5Xw1yOp/4BMbDIYxru22O/+o4plkLxIINDhi119o52m8l1ajs7jMtpButmx6dJkp64ZXO2d5zu62kEcZ4DoyXK06BUKfL+pML6PFxNf3+7sKgRIQhZ3z77sKo+INSQRYG66w/AWyu6T7i97VLWw/8tDu0yRiVxCgdvlgHhhP7JJV0PNWT33KZbwxS9upi2QtK6GslzBz96YRFTQ==|00001000000505142236||

Sello Digital del Emisor

JsNxbULUHOeCtj8mZpVhHg68IGxCNGqpxX0WBdkRQo3+XuL6X9i4eO9C7aTtG822NBvNEPClagnukzBPdEygh+TJsmEauR3TgVVk+eHihcnJBObtsZPi2l3wDrZno9YHCHHfZq5Xw1yOp/4BMbDIYxru22O/+o4plkLxIINDhi119o52m8l1ajs7jMtpButmx6dJkp64ZXO2d5zu62kEcZ4DoyXK06BUKfL+pML6PFxNf3+7sKgRIQhZ3z77sKo+INSQRYG66w/AWyu6T7i97VLWw/8tDu0yRiVxCgdvlgHhhP7JJV0PNWT33KZbwxS9upi2QtK6GslzBz96YRFTQ==

Sello Digital del SAT

G225LJffIVphF0tDsBwZr0VQsRaEQT6DqDpzvzwUxeaMp9jGluKt0RZdZlhuSkXSpMzA1hvNH75DGqFGHKdcure06ZidGES7Ry4dXC+RUHTd7ZAOYX/k3wu8SsajtTdEqT1TfrGn2JWNA0JNKzb3sJ9XU/NndltlVC3BLe76c3v8wD1diiFTuP/Fw7/t0xGWgK1kSb8SqsBsMycdFbeJaPWN6l6PBwDUJGPVpJNfTP/Q8mkLff0Yg6Et9DshjSEHpdR9VQndI2sUjgW7nRgYLOILTet++ZPKOC6joESV4jwMMYlu77Wvkq6Dt+F1Qzi9eqFK1vSoV9OC222IRq5A==

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: F 2149

Folio Fiscal: FDA950E8-DE56-47C9-8600-BFD0C3F1F584

CSD del Emisor

00001000000506125663

CSD del SAT

00001000000505142236

Fecha de Emisión

2023-04-13T15:36:13

Fecha de Certificación

2023-04-13T16:36:15

Tipo de comprobante

I-Ingreso

Expedido en

82000

Datos del Emisor

MARIA ANGELICA ZATARAIN OSUNA
ZAOA670124898

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

Datos del Receptor

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
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
01	90101501 - Restaurantes	1	E48 - Unidad de servicio	No Aplica	CONSUMO	\$ 492.24	\$ 0.00	02 - Si objeto de impuesto.	002-IVA 0.160000	\$78.7585 60	\$ 492.24
Subtotal										\$ 492.24	
Total Descuentos										-	
Total Impuestos Traslados										\$78.76	
Total Impuestos Retenidos										-	
Total										\$ 571.00	
Total con letra: Quinientos setenta y un pesos 00/100 MXN											
Forma de Pago		04-Tarjeta de crédito				Moneda		MXN-Peso Mexicano			
Método de Pago		PUE-Pago en una sola exhibición				Tipo de Cambio					

Cadena Original del Timbre



||1.1|FDA950E8-DE56-47C9-8600-BFD0C3F1F584|2023-04-13T16:36:15|MAS0810247C0|QmQQx4gSqjwZf1f/gXPb0UnW4exK+6fPSoCAiUhtMJWWKbzQcELeCqz61T0NHCPqbudoHbJOr2vNqFc5WxnWfivHvHKxSQkIC1kZbGhUT5dYclfQCEUoR2vxHJcg5Jrydjw7PDm+UFI0sKoPOxQYtA0BEn3KSswldksTm1BE1B0R1uOehRYDgwjAEyXdjPEa28Sbu5B02A4Ukozks4fAcyLoYQp3q3XFfH4hXYzfKD6UIa/O2ECI3HBKTrHNwV+9tPYT8DuxNb71x+AtIqHk8kpV1Nne2jrjQFMRNbN7NxEccyVTLvHvZyljBjMwukWSfR1uf3/bHIFe184q4l/w==|00001000000505142236||

Sello Digital del Emisor

QmQQx4gSqjwZf1f/gXPb0UnW4exK+6fPSoCAiUhtMJWWKbzQcELeCqz61T0NHCPqbudoHbJOr2vNqFc5WxnWfivHvHKxSQkIC1kZbGhUT5dYclfQCEUoR2vxHJcg5Jrydjw7PDm+UFI0sKoPOxQYtA0BEn3KSswldksTm1BE1B0R1uOehRYDgwjAEyXdjPEa28Sbu5B02A4Ukozks4fAcyLoYQp3q3XFfH4hXYzfKD6UIa/O2ECI3HBKTrHNwV+9tPYT8DuxNb71x+AtIqHk8kpV1Nne2jrjQFMRNbN7NxEccyVTLvHvZyljBjMwukWSfR1uf3/bHIFe184q4l/w==

Sello Digital del SAT

Q//+Fk1AJgtJgJ3hXWel6lwnCTXKBvCLze+MCThhRID0bSGgROEzv5UUGf6W0FqRTgR8cePZ/T4ORb8G2GWnbMMHoMIJLz6D6FH2EICAFwnFe9iBY8tgRIw8juxrysnZHbn+O7uN6HM46a0hEPZuJ8avPlnFgSZjdtB8zN0VQvhU4ZvNour4FoQDdHalDQ5aQKKBjqr/CBi7dtHv7dS3k6dTmkeKswKNWNLp+QeZNhMeE+ncnmXyXFAiXKDNoFMsVlK6ocBcqAOepwTPKmm1eWZZBc5X5xD0+uX6PKptFMV0uetCSqXf+BxhVytbW9Lr14t0NzEYUzvlbKtWSQ4w==

Este documento es una representación impresa de un CFDI



CADENA COMERCIAL OXXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP: 81218

Factura: 2219307230412003123848

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

0b27f0d4-667e-4d56-a1f1-00d33415c89c

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: 2023-04-11T17:31:23

Fecha de certificación: 2023-04-11T18:31:24

Facturado a: INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
Dirección: AV. MEXICO
Delegación/Municipio: COYOACAN
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	50181900	PAN DULCE DORADITAS TIA ROSA 110 GR BOLSA	24.07	1.93	24.07	02
1.00 EA	50202306	REFresco FRESCA 600 ML BOTELLA NO RETORNABLE TORONJA	15.52	2.48	15.52	02
1.00 EA	50202306	REFresco COCA-COLA 473 ML LATA:COLA:REGULAR	16.81	2.69	16.81	02
1.00 EA	50192100	CACAHUATE MACHO 140 GR	30.56	2.44	30.56	02
1.00 EA	50161813	HUEVITO WEBO LATE LICENCIA A 20GR	34.26	2.74	34.26	02

PUE - Pago en una sola exhibición
Forma de Pago
04 - Tarjeta de crédito

SUBTOTAL	121.22
TASA IEPS 8 %	7.11
TASA IVA 0 %	0.00
TASA IVA 16 %	5.17
TOTAL	133.50



Sello digital del SAT

KDRpAWWYnRMlZJaAWclQ1cSdh7PCPNojW7RhKMT0/lhdAD0z1JScKUCoQ7rOKdsA57By0mfM1wCZNKCOBodKw9GnTiUaO5Bw1NLX7+6DeymWBORcZFi4QMbDrjGbi81yvQOwdrgKqzSmpscSaybRxM46tXfoNHAGhCbuFWBeeOejuf4DJR59OhYnPOaPB93D9RsdKdar4mmBTj6xjofBfdsYkwnLJqa+MwTbTzjY+r8ATsmDwelPwsH5MPbZTflJGvsdN6QBk/ep8osHO1YB6/nZOKfEjd/xoDo7ymzeY4ZBh1w8TcZ0Ek5Niyxa56yjifxAr0+MK87FoXSzrjw==

Sello digital del SAT

AkjJqdNC+zazLO9HDj3A5XliureHeeq4ikbwS1QZgx2JuXgyWUJ1TOHkpwg+QVbAzKFd5BrMRaYn9Ylu6KYEHziz26aSOV31HZR0P42TiyaydFpkJfSx9NA4FBHpbT+cqEMK3RAO11jOWkRDswmN72jxdP9dg9qip0lxorYcJ1EtimP6Cau820ET5eP54+mStwMsf/rA/llMPntncu+G/zfgMWuNF/1E65GHYBm/20sUDtQ/wj6I2qku+7Fv3lgYnHQ8buySUN+HhYtuuv7CAvLHYUkftLjAkGW2blfKHd6lnAVI2unhl/bjdH9+merqglQrUoLUncFQU5I4Qww==

Cadena Original

||1.1|0b27f0d4-667e-4d56-a1f1-00d33415c89c|2023-04-11T18:31:24|AUR100128NN3|KDRpAWWYnRMlZJaAWclQ1cSdh7PCPNojW7RhKMT0/lhdAD0z1JScKUCoQ7rOKdsA57By0mfM1wCZNKCOBodKw9GnTiUaO5Bw1NLX7+6DeymWBORcZFi4QMbDrjGbi81yvQOwdrgKqzSmpscSaybRxM46tXfoNHAGhCbuFWBeeOejuf4DJR59OhYnPOaPB93D9RsdKdar4mmBTj6xjofBfdsYkwnLJqa+MwTbTzjY+r8ATsmDwelPwsH5MPbZTflJGvsdN6QBk/ep8osHO1YB6/nZOKfEjd/xoDo7ymzeY4ZBh1w8TcZ0Ek5Niyxa56yjifxAr0+MK87FoXSzrjw==|00001000000505750848|

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

RFC emisor:

PEAO840707Q52

Nombre emisor:

OSCAR FILIBERTO PERAZA ARIAS

RFC receptor:

INP001214934

Nombre receptor:

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

Uso CFDI:

Gastos en general

Folio fiscal:

AAA16C9A-0807-4AF1-AECF-634A8DEC86CF

No. de serie del CSD:

00001000000504465028

Código postal, fecha y hora de emisión:

82120 2023-04-24 17:21:23

Efecto de comprobante:

Ingreso

Régimen fiscal:

Incorporación Fiscal

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
90111503		1	E48		2155.17	2155.17				
Descripción	Hospedaje10 al 15 de abril				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	2155.17	Tasa	16.0000%	344.83

Moneda:

Peso Mexicano

Forma de pago:

Efectivo

Método de pago:

Pago en una sola exhibición

Subtotal

\$ 2,155.17

Impuestos Trasladados

IVA 16.0000%

\$ 344.83

Total

\$ 2,500.00

Sello digital del CFDI:

aUyM8NXhamtQMUiJpMvATNf4I4zgCjIRZySIX/bC9CfqdpX+K8csrJfSURCqM+KPW/CS8dEW3n78dcWt3LfQycyDJ3Dgg9HdDs8hwfuG/53/ltWM6zgCJS+iAnmToC+wumlqY+SCSbHS6PE6vBmtM0HZatSloGNmcsABVy9DRqvN1m3v74/OTqlmazKiuQxTBYypk3jn42y83QiSbb+TiU4/JUfKKN0lvJ0XBUoq0Dlfp7qTUJdN/srIC6wK5W6tdgu4EzeM1ntq3/jRW/K09tiH2Se8sUodbeXC+au5s47w0oTYDf46eilqb8Jn2XOCBM4yZv4+cQ/DM/qNfgQMYA==

Sello digital del SAT:

VvLR7SS04TI297913mLRPaDtE5ei8MGSloANIZePtJdMqc0OvEHkuHsOGjJSLixXucw5M/Fp4RwU+PUstqpVKC3PsYxQhWrpHm4snq3HD45VXLj9B3WnZY+N5+kJ+2nY5jXBMdpbbORsY/sLvWxKlOWrMFpKUrJxRrLYx7vE24kFfBb83p7cg5Ckw3Vja+L0oYMxniONliYamcZ6DjdOBIfDmqn8VKkWDcdVofzQuQoL9TyhWoKvWnYiFMqMW99g1Q5hdPn2dfcAKmpkEUzavhwpeZC1klAgiXXJ/WT+gr07QVejbjeB27ugx2+608FvdK+DHdEK/Uc3uWvwTMSpHw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|AAA16C9A-0807-4AF1-AECF-634A8DEC86CF|2023-04-24T17:25:02|SAT970701NN3|aUyM8NXhamtQMUiJpMvATNf4I4zgCjIRZySIX/bC9CfqdpX+K8csrJfSURCqM+KPW/CS8dEW3n78dcWt3LfQycyDJ3Dgg9HdDs8hwfuG/53/ltWM6zgCJS+iAnmToC+wumlqY+SCSbHS6PE6vBmtM0HZatSloGNmcsABVy9DRqvN1m3v74/OTqlmazKiuQxTBYypk3jn42y83QiSbb+TiU4/JUfKKN0lvJ0XBUoq0Dlfp7qTUJdN/srIC6wK5W6tdgu4EzeM1ntq3/jRW/K09tiH2Se8sUodbeXC+au5s47w0oTYDf46eilqb8Jn2XOCBM4yZv4+cQ/DM/qNfgQMYA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación:

SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación:

2023-04-24 17:25:02

No. de serie del certificado SAT

00001000000504465028



Guaymas, Sonora a 17 de abril 2023.

REPORTE DE COMISIÓN

Oficio No: 42

Lugar: Mazatlán, Sinaloa

Objetivo Comisión: Capacitación en el procesamiento de muestras biológicas (reproducción) del recurso merluza, actividad que forma parte del convenio INAPESCA – FACIMAR UAS.

Como parte de las actividades del Proyecto Merluza del CRIP Guaymas, es la colaboración interinstitucional en el marco del convenio INAPESCA – FACIMAR UAS, el cual tiene como objetivo central realizar investigaciones científicas y tecnológicas de la flora y fauna acuáticas, en materia de pesca y acuicultura; coordinar la formulación e integración del programa nacional de investigación científica tecnológica en pesca y acuicultura, con base en las propuestas de las instituciones educativas y académicas, de investigación, universidades, y organizaciones de productores; formular estudios y propuestas para el ordenamiento de la actividad pesquera y acuícola en coordinación con centros de investigación, universidades, autoridades federales y de los gobiernos de las entidades federativas; elaborar los planes de manejo de las actividades pesqueras y acuícolas por recurso o recursos.

Por lo anterior, se tuvo una capacitación sobre el **proceso histológico** de las gónadas de merluza, el cual se realiza de la siguiente manera:

Para el análisis histológico las muestras fueron lavadas en agua corriente durante cuatro horas, aplicando cambios frecuentes de agua, para la eliminación de la solución Davidson. Después, se procesó histológicamente una sección transversal de la parte media de un lóbulo gonadal, misma que se colocó en cassettes histológicos y se conservó en una solución de alcohol etílico al 50%. Posteriormente los tejidos fueron deshidratados con isopropanol en concentraciones ascendentes, después se procedió a aclarar en una solución de

isopropanol y aceite mineral y aceite mineral puro a 50 °C, y finalmente se impregnaron en parafina (Tabla I).

Tabla I. Tiempos de inmersión para el proceso de deshidratación, aclarado con isopropanol y aceite mineral e impregnación en parafina que se aplicará a las gónadas de *Merluccius productus*.

Reactivo	Temperatura	Tiempo
Isopropanol 70%	35°C	45 min
Isopropanol 80%	35°C	45 min
Isopropanol 96%	35°C	45 min
Isopropanol 95%	35°C	45 min
Isopropanol puro	35°C	45 min
Isopropanol y aceite mineral (5:1)	50°C	90 min
Isopropanol y aceite mineral (2:1)	50°C	90 min
Aceite mineral	50°C	60 min
Parafina	68°C	45 min
Parafina	68°C	60 min
Parafina	68°C	60 min

Al terminar el proceso de impregnación con parafina, se colocaron las muestras en moldes para obtener bloques de parafina. Para continuar, se realizaron cortes histológicos de 5µm de espesor mediante un micrótopo semiautomático. Los cortes de tejido se colocarán en un baño de flotación con agua filtrada y grenetina a una temperatura alrededor de 35°C para lograr extender el tejido, y se tomaron mediante un portaobjetos y se dejarán secar a temperatura ambiente. Se procederá a teñir los cortes mediante la técnica de tinción hematoxilina-eosina y por último los cortes teñidos se montarán en resina sintética (Cytoseal) para su preservación y posterior análisis.

También se tiene contemplado realizar el **Diagnóstico histológico** que será de la siguiente manera:

Consistirá en observar y diagnosticar por medio de microscopía las características y los procesos que se llevan a cabo a nivel celular y tisular de los tejidos gonadales de *Merluccius productus* procesados en las laminillas histológicas, y a partir de ello designar la fase gonádica. También se realizará una descripción literal de las características histológicas correspondientes a cada fase. Se tomará en

cuenta trabajos específicos de la especie y la asignación histológica de hembras y machos. Por último, se realizará microfotografía de los tejidos gonádicos, con el propósito de presentar evidencia que apoye el diagnóstico histológico. A partir de las microfotografías se realizarán mediciones de los ovocitos y de la pared gonadal para complementar el diagnóstico histológico y las descripciones.

Debido a que es un procesamiento largo y debe realizarse a detalle, se considera pertinente una segunda capacitación.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital letter 'D' followed by a capital letter 'A' and a horizontal line.

Dr. Dana Isela Arizmendi Rodríguez