



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: JUAN ROBERTO FELIPE VALLARTA ZARATE

OBJETO DE LA COMISIÓN:

CAPACITACIÓN DIRIGIDA A PERSONAL DE ACUACULTURA Y SERVICIOS SOCIALES PARA LA INTEGRACIÓN SIGA-GEOPESCA, DESARROLLO DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN DEL SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO MEDIANTE EL BUQUE DR.JORGE CARRANZA FRASER.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-DIPA-127-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-DIPA-127-2024/28912

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :22-08-2024

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	CIUDAD DE MÉXICO - MAZATLÁN SINALOA	12-08-2024 al 16-08-2024	\$490.00	5	\$490.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$490.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$490.00	CUATROCIENTOS NOVENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
21-08-2024	ALIMENTACION	\$443.50	
TOTAL		\$443.50	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
2024-08-22	PROPINAS Y MICELANEOS	\$46.5	PROPINAS Y MICELANEOS
TOTAL		\$46.50	

REINTEGRO EFECTUADO

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

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
22-08-2024	TOTAL COMPROBADO	\$490.00	

CERTIFICADO DE TRANSITO

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

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

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

JUAN ROBERTO FELIPE VALLARTA ZARATE
COMISIONADO



AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA ,DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

COMPROBANTE DE GASTOS NO FISCALES

BUENO POR: \$46.50
CUARENTA Y SEIS 5/100 M.N.

CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
PROPINAS Y MICELANEOS	\$46.5	PROPINAS Y MICELANEOS
TOTAL:	\$46.50	

PERIODO DE LA COMISION
12-08-2024 AL 16-08-2024

LUGAR DE LA COMISIÓN: CIUDAD DE MÉXICO - MAZATLÁN SINALOA

NOMBRE Y FIRMA DEL COMISIONADO

JUAN ROBERTO FELIPE VALLARTA
ZARATE



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	367865.PDF	367865.XML	367865.	\$ 243.00	6C7C631C-9C2C-44D5-B70B-131F6D356BDA
ALIMENTACION	FACTURA_1724271872049_738201240821152751704.PDF	FACTURA_1724271872049_738201240821152751704.XML	FACTURA_1724271872049_738201240821152751704.	\$ 122.5	22b74ffb-6546-4148-b3fe-f629034a18df
ALIMENTACION	367864.PDF	367864.XML	367864.	\$ 78.00	10A85AE9-0140-40A2-84FE-4DE5D3EE9D80
PROPINAS Y MICELANEOS				\$ 46.5	

INAPESCA 2024

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



Factura: 738201240821152751704

Régimen Fiscal:
623 - Opcional para Grupos de Sociedades
Folio Fiscal:
22b74ffb-6546-4148-b3fe-f629034a18df

Serie: 10DCU
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Exportación: 01 - No Aplica
Fecha de emisión: 2024-08-21T08:27:51
Fecha de certificación: 2024-08-21T09:27:52

Número del serie CSD del SAT: 00001000000505750848

Número del serie CSD del emisor: 00001000000506772672

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

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50192100	WINTERFRESH SLIMPACK 37.5 GR 15S	27.59	4.41	27.59	02
1.00 EA	50202309	GATORADE NARANJA 1 LT	34.48	5.52	34.48	02
1.00 EA	50192100	SABRITAS ADOB HBSF2 45GRX50X1	25.93	2.07	25.93	02
1.00 EA	50161800	PANDITAS CLASICOS 65G CTR RIC	20.83	1.67	20.83	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	108.83
Forma de Pago	TASA IVA 16 %	9.93
28 - Tarjeta de débito	TASA IVA 0 %	0.00
	TASA IEPS 8 %	3.74
	TOTAL	122.50



Sello digital del SAT
B1YknPJ68Oj5zsxapy/DXbTM3zBVzQzq9e/SyGheinWB7P+HIAO907eKcyblr/oCh/Xo4h8ercjzDL0LzjGO7qe52eorZJ8BQN/bkjj5AN+XXmQD11S1E0cxcdr0qibrPbkExfy5Vs9hISJNVGTNH89yvzn/bgHGvLtRex6I2hujZDwsNCvaWo1oxdVI1Gnat0inv5gjAudPIBDBnRp42xGmcAY+8RVEKeU7MxOr/K7fBdQ25yzxVTFFKwJ8BYe8Z5D72vJDxeEPz5B3PXk1VBzUpqWOW7Vsm5d5g3gX04wv6BMjuNS1S6iC36Ekg6EG3Vr8gMSw6kHe8K/geiEnA==
Sello digital del SAT
Gj4BLL8YXNKVDLZzDcMFIPZIRrIU9VjuTxcv00jo1jjq7WTE7YzGDN9p/GW3a3J/LBhoCnbq2La4uPRtB8SrWzUhy8qsE3rZvYSzaj+IFQ8FTcrRVuR1VEfT8bfCj0+56US1BB1HPBn2yKyCIOkdPMrw6s3Ttp9JJISXNod/5AMVJGjSxw1vUfwhuArZdOTO6dZuX4gPq90BWF4IQS6tuUIBGWvvUJgQ0GW7mAxXtr1oprWopt8Sff1Qrj4LjpacYAH9MgQsPhiG1pmySmkrjhPQjY4dMIPYNKfeL62t01C9FjK/wZj+qwekhL1Z8AvoxkCMRRA7LlmltWqLO7KQ==
Cadena Original
||1.1|22b74ffb-6546-4148-b3fe-f629034a18df|2024-08-21T09:27:52|AUR100128NN3|B1YknPJ68Oj5zsxapy/DXbTM3zBVzQzq9e/SyGheinWB7P+HIAO907eKcyblr/oCh/Xo4h8ercjzDL0LzjGO7qe52eorZJ8BQN/bkjj5AN+XXmQD11S1E0cxcdr0qibrPbkExfy5Vs9hISJNVGTNH89yvzn/bgHGvLtRex6I2hujZDwsNCvaWo1oxdVI1Gnat0inv5gjAudPIBDBnRp42xGmcAY+8RVEKeU7MxOr/K7fBdQ25yzxVTFFKwJ8BYe8Z5D72vJDxeEPz5B3PXk1VBzUpqWOW7Vsm5d5g3gX04wv6BMjuNS1S6iC36Ekg6EG3Vr8gMSw6kHe8K/geiEnA=|00001000000505750848||
*Este documento es una representación impresa de un CFDI.



ALIMENTOS RAPIDOS DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL :
AV. MARIANO OTERO No. 2691
COL. RESIDENCIAL VICTORIA
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO C.P. 44560
R.F.C. ARO-860923-TKO

LUGAR DE EXPEDICION :
SUCURSAL LAZARO CARDENAS
AV. LÁZARO CÁRDENAS 1422
COL. FRACC. 8 DE JULIO
GUADALAJARA, JALISCO, 44910

NOMBRE INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIRECCIÓN MEXICO 190
Col. COLONIA DEL CARMEN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO **C.P.** 04100
R.F.C. INP001214934 **MÉTODO DE PAGO** PUE - Pago en una sola exhibición
FECHA 21/08/2024 **RÉGIMEN FISCAL** 603, Personas Morales con Fines no Lucrativos
USO CFDI G03, Gastos en general

FACTURA NO.

R 367864

Forma de Pago 28, Tarjeta de débito

Tipo de Comprobante I - Ingreso

CLAV. PROD. SERV.	U.M	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
50131703	H87	1	Alimento Congelado	\$43.00	\$0.00 002, IVA	\$43.00
90101503	E48	1	Consumo de Alimentos	\$30.17	\$4.83 002, IVA	\$30.17

IMPORTE CON LETRA

SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

SUB-TOTAL 16%	\$30.17
SUB-TOTAL 0%	\$43.00
I.V.A. 16%	\$4.83
I.V.A. 0%	\$0.00
TOTAL	\$78.00

No de Serie del Certificado del SAT:
00001000000508768672

No de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000707545594

Fecha y hora de certificación:
2024-08-21T13:01:39

Folio Fiscal
10A85AE9 - 0140 - 40A2 - 84FE - 4DE5D3EE9D80

Sello Digital del SAT:

rNWEWMFVEQ4HbEtoK7rSgGLRWu3hrz3Ys05dfTb/Sd/xhtfog30ASRFYEPKcPv3w6k2La8bf32bESnYEccC0w+8bslI8MM80tReBQed5xpSAim+NQ6r/KlmXcij9YH5olwi4a2W1qqWQYzqBsxqTJlZJhfo/s1R1B4imQAKZQoavyASSFkxHgO1tVilixOYeQmmvyD7nRMN2WBJ4kVY0/h5Xw3yXwAQPWJHP18fusHNXUqKFboFoYmlsFzqwCv/eyH5WinkkCmnh1IOXYM+u6hpF90n0PJT/KSFZltvXm1bhOnaEDy3Pyet5s4IBNh5zWWWRFEhQIDO05ahQ==

Sello Digital del CFDI:

X8c227nBWGe3PtyF7oUoH4wQbpGp0TL4EPYFwZhUGhi+Pk1P/qsyrWZcl/LY7qdfwgdPAvi+JH5msMc+EuHucH8nqHkOkZaFECKJC5fmHcaex8ko1Jph1tDW0+Dly+Ty5u3QJ+pY/kcjYPLBkyxwMOccKccqWzBD8MAqZp4ATGe9Pm0GReQZc0NoQM0EMObsO9WcjT458/Q6A1UHVtJ0zJo2flBa5h3HvPnZ3lIEEnP1Fo+VUxmabTCYAcgYq08PCGrwTKFPOMI2V6FN0lz95nNkz1dQ15iZ3uF3hlnJTgO4NLV8NsfGL3GpEcotG4RLS/cY+oBSIE8cQHn4ylgwW0Q = =

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1.1|10A85AE9-0140-40A2-84FE-4DE5D3EE9D80|2024-08-21T13:01:39|SIF0403229F9|X8c227nBWGe3PtyF7oUoH4wQbpGp0TL4EPYFwZhUGhi+Pk1P/qsyrWZcl/LY7qdfwgdPAvi+JH5msMc+EuHucH8nqHkOkZaFECKJC5fmHcaex8ko1Jph1tDW0+Dly+Ty5u3QJ+pY/kcjYPLBkyxwMOccKccqWzBD8MAqZp4ATGe9Pm0GReQZc0NoQM0EMObsO9WcjT458/Q6A1UHVtJ0zJo2flBa5h3HvPnZ3lIEEnP1Fo+VUxmabTCYAcgYq08PCGrwTKFPOMI2V6FN0lz95nNkz1dQ15iZ3uF3hlnJTgO4NLV8NsfGL3GpEcotG4RLS/cY+oBSIE8cQHn4ylgwW0Q==|00001000000508768672|rNWEWMFVEQ4HbEtoK7rSgGLRWu3hrz3Ys05dfTb/Sd/xhtfog30ASRFYEPKcPv3w6k2La8bf32bESnYEccC0w+8bslI8MM80tReBQed5xpSAim+NQ6r/KlmXcij9YH5olwi4a2W1qqWQYzqBsxqTJlZJhfo/s1R1B4imQAKZQoavyASSFkxHgO1tVilixOYeQmmvyD7nRMN2WBJ4kVY0/h5Xw3yXwAQPWJHP18fusHNXUqKFboFoYmlsFzqwCv/eyH5WinkkCmnh1IOXYM+u6hpF90n0PJT/KSFZltvXm1bhOnaEDy3Pyet5s4IBNh5zWWWRFEhQIDO05ahQ==||

Clave de Régimen Fiscal: 601, General de Ley Personas Morales

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

La reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales





ALIMENTOS RAPIDOS DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL :
AV. MARIANO OTERO No. 2691
COL. RESIDENCIAL VICTORIA
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO C.P. 44560
R.F.C. ARO-860923-TK0

LUGAR DE EXPEDICION :
SUCURSAL LAZARO CARDENAS
AV. LÁZARO CÁRDENAS 1422
COL. FRACC. 8 DE JULIO
GUADALAJARA, JALISCO, 44910

NOMBRE INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIRECCIÓN MEXICO 190
Col. COLONIA DEL CARMEN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO **C.P.** 04100
R.F.C. INP001214934 **MÉTODO DE PAGO** PUE - Pago en una sola exhibición
FECHA 21/08/2024 **RÉGIMEN FISCAL** 603, Personas Morales con Fines no Lucrativos
USO CFDI G03, Gastos en general

FACTURA NO.

R 367865

Forma de Pago 28, Tarjeta de débito

Tipo de Comprobante I - Ingreso

CLAV. PROD. SERV.	U.M	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
90101503	E48	1	Consumo de Alimentos	\$209.48	\$33.52 002, IVA	\$209.48

IMPORTE CON LETRA

DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.

SUB-TOTAL 16%	\$209.48
SUB-TOTAL 0%	\$0.00
I.V.A. 16%	\$33.52
I.V.A. 0%	\$0.00
TOTAL	\$243.00

No de Serie del Certificado del SAT:
00001000000508768672

No de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000707545594

Fecha y hora de certificación:
2024-08-21T13:01:47

Folio Fiscal
6C7C631C-9C2C-44D5-B70B-131F6D356BDA

Sello Digital del SAT:

kZXTERoVctuMzNGDnsIj76XfOsoPkILt/BBSaod8cqj8iQ/BRrHA/FJyezG4e7mUU/n96Ah+TsL5aQd9bc7blCx/HUInfJjSZGOP18n/Wvk/7g0oXUHZdOr4
puXL5uvXC3L6EzVGA5MMcNY6twTAZCyvuPl6wySCTFYiOYZRaUho+95CbBWvwq/9W4q+VUoG9cg96rautSoxtd2Wxe78Btm/RhsGjxBO78/4b3EK
HrPnMQgKr/Hi64/M5UStIAQRliH5Uz/WnCoRW5jlpCFX19FNMuNe0RV1n/5tEFx4erOioLUMgeZJiRG0s5mYgRAI15ZTOd0iKjd3NsrKF9gA==

Sello Digital del CFDI:

leOc8vv06lgeKMBpl+ffj6/XcCFja0U6OJcH7W8xEWOXhVWQ3BFuzHGt4pfZrjrfxyszR7QDGUMLSKutPRrFreaWzysx0gCy8DPx1g7rTd
qQ8fhI8rxB84Org1od5D74GQRISFAE7QolEdoMff0Jp7C4pOwwXgtDw+CH+S7Hz7awUJOWzAhCgTleriMRZPKTOPdRcOYT6agDFa2gKU9QILMKZQ
bf8qVnXesBY1EzMmcmLvYpH+OESwUhYJkEkqyD5DXxmZ5EsRN/OyRi899DJNfQgxEuBuj646nMyTbOANA27hHXybf8WbPzphzvqhF8aNsXUJqm
h 8 g = =

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1.1|6C7C631C-9C2C-44D5-B70B-131F6D356BDA|2024-08-21T13:01:47|SIF0403229F9|leOc8vv06lgeKMBpl+ffj6/XcCFja0U6OJcH7W8xEWOXhVW
K05zatsLaWQV3BFuzHGt4pfZrjrfxyszR7QDGUMLSKutPRrFreaWzysx0gCy8DPx1g7rTdQ8fhI8rxB84Org1od5D74GQRISFAE7QolEdoMff0Jp7C4p
OwwXgtDw+CH+S7Hz7awUJOWzAhCgTleriMRZPKTOPdRcOYT6agDFa2gKU9QILMKZQbf8qVnXesBY1EzMmcmLvYpH+OESwUhYJkEkqyD5DXx
mZ5EsRN/OyRi899DJNfQgxEuBuj646nMyTbOANA27hHXybf8WbPzphzvqhF8aNsXUJqmH8g==|00001000000508768672|kZXTERoVctuMzNGDnsIj
76XfOsoPkILt/BBSaod8cqj8iQ/BRrHA/FJyezG4e7mUU/n96Ah+TsL5aQd9bc7blCx/HUInfJjSZGOP18n/Wvk/7g0oXUHZdOr4puXL5uvXC3L6EzVGA5M
McNY6twTAZCyvuPl6wySCTFYiOYZRaUho+95CbBWvwq/9W4q+VUoG9cg96rautSoxtd2Wxe78Btm/RhsGjxBO78/4b3EKHrPnMQgKr/Hi64/M5UStI
AQRliH5Uz/WnCoRW5jlpCFX19FNMuNe0RV1n/5tEFx4erOioLUMgeZJiRG0s5mYgRAI15ZTOd0iKjd3NsrKF9gA=||

Clave de Régimen Fiscal: 601, General de Ley Personas Morales

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

La reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales





ALIMENTOS RAPIDOS DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL :
AV. MARIANO OTERO No. 2691
COL. RESIDENCIAL VICTORIA
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO C.P. 44560
R.F.C. ARO-860923-TK0

LUGAR DE EXPEDICION :
SUCURSAL LAZARO CARDENAS
AV. LÁZARO CÁRDENAS 1422
COL. FRACC. 8 DE JULIO
GUADALAJARA, JALISCO, 44910

NOMBRE INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
DIRECCIÓN MEXICO 190
Col. COLONIA DEL CARMEN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO **C.P.** 04100
R.F.C. INP001214934 **MÉTODO DE PAGO** PUE - Pago en una sola exhibición
FECHA 21/08/2024 **RÉGIMEN FISCAL** 603, Personas Morales con Fines no Lucrativos
USO CFDI G03, Gastos en general

FACTURA NO.

R 367866

Forma de Pago 28, Tarjeta de débito

Tipo de Comprobante I - Ingreso

CLAV. PROD. SERV.	U.M	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
90101503	E48	1	Consumo de Alimentos	\$120.69	\$19.31 002, IVA	\$120.69

IMPORTE CON LETRA

CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N.

SUB-TOTAL 16%	\$120.69
SUB-TOTAL 0%	\$0.00
I.V.A. 16%	\$19.31
I.V.A. 0%	\$0.00
TOTAL	\$140.00

No de Serie del Certificado del SAT:
00001000000508768672

No de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000707545594

Fecha y hora de certificación:
2024-08-21T13:01:51

Folio Fiscal
0ABBB0D7 - E414 - 4619 - 8771 - 3E94C8689244

Sello Digital del SAT:

PH/xVPtKukbl1mDNq1GuhPerwVvYCrkg2PCsqSha8dh5HRw3jZNIjQ7IzyU7Wyl4hhX8d7axv0XRpEcM3xKRX+AWcK+u02rp0bo+gDeG4iaAJlsv3DZS2EFAEXrSKAA6dZTR9u8FELYCISHHxaJ2AUF9E4TcR/njoWEaRfBuX1L1kPhJqvCtkqXsy2RfYAiC9krzcpDdJPF9KtOxfw2OC/rdErI3MldG+nkPUkueV2OGajFafyHpk48mqMOjYoa07zZoupl3mhSBFKpc1PzyyUyfxh+B3jPPu/r1dXHjcmCvge0gCj0S9VhUompml5Z31rLoO3GbfehosJoL1g==

Sello Digital del CFDI:

BPBe35W6emwSrh/r+IMX+/IreRVcqyA2p5xssC30rrlofRhsgoesAGBj7KHLJrbqDLmLA6CKCXsOACBNCXyYSlpCEGKIJ1s2r7BUZLvx+SsyTpFgx4B4ECVDf7w44idsZNRHjo0haR2dTsdFosVXELgfGERnf5xFYVWqu5js4YyoV+uxV5p0U4UVsSEexHWhdBsbsSt++FuirEFR9dCVSSRIBHe8p2/fQueY4myl9LntqRtWfYICXzGrVN42EQSvveyfSRt2zFjBOnjzBr6xYFJjnxXuxTpfI3Vs92QlctVWYnQvVuP1S8NVnKeQApyfDb30qix0UnFzQ2Nixr7g==00001000000508768672PH/xVPtKukbl1mDNq1GuhPerwVvYCrkg2PCsqSha8dh5HRw3jZNIjQ7IzyU7Wyl4hhX8d7axv0XRpEcM3xKRX+AWcK+u02rp0bo+gDeG4iaAJlsv3DZS2EFAEXrSKAA6dZTR9u8FELYCISHHxaJ2AUF9E4TcR/njoWEaRfBuX1L1kPhJqvCtkqXsy2RfYAiC9krzcpDdJPF9KtOxfw2OC/rdErI3MldG+nkPUkueV2OGajFafyHpk48mqMOjYoa07zZoupl3mhSBFKpc1PzyyUyfxh+B3jPPu/r1dXHjcmCvge0gCj0S9VhUompml5Z31rLoO3GbfehosJoL1g==||

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1.1|0ABBB0D7-E414-4619-8771-3E94C8689244|2024-08-21T13:01:51|SIF0403229F9|BPBe35W6emwSrh/r+IMX+/IreRVcqyA2p5xssC30rrlofRhsgoesAGBj7KHLJrbqDLmLA6CKCXsOACBNCXyYSlpCEGKIJ1s2r7BUZLvx+SsyTpFgx4B4ECVDf7w44idsZNRHjo0haR2dTsdFosVXELgfGERnf5xFYVWqu5js4YyoV+uxV5p0U4UVsSEexHWhdBsbsSt++FuirEFR9dCVSSRIBHe8p2/fQueY4myl9LntqRtWfYICXzGrVN42EQSvveyfSRt2zFjBOnjzBr6xYFJjnxXuxTpfI3Vs92QlctVWYnQvVuP1S8NVnKeQApyfDb30qix0UnFzQ2Nixr7g==00001000000508768672PH/xVPtKukbl1mDNq1GuhPerwVvYCrkg2PCsqSha8dh5HRw3jZNIjQ7IzyU7Wyl4hhX8d7axv0XRpEcM3xKRX+AWcK+u02rp0bo+gDeG4iaAJlsv3DZS2EFAEXrSKAA6dZTR9u8FELYCISHHxaJ2AUF9E4TcR/njoWEaRfBuX1L1kPhJqvCtkqXsy2RfYAiC9krzcpDdJPF9KtOxfw2OC/rdErI3MldG+nkPUkueV2OGajFafyHpk48mqMOjYoa07zZoupl3mhSBFKpc1PzyyUyfxh+B3jPPu/r1dXHjcmCvge0gCj0S9VhUompml5Z31rLoO3GbfehosJoL1g==||



Clave de Régimen Fiscal: 601, General de Ley Personas Morales

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

La reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales

Mazatlán, Sinaloa a 19 de agosto del 2024.

DR. RAMÓN ISAAC ROJAS GONZÁLEZ

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL ATLÁNTICO

PRESENTE.

Asunto: Informe de actividades de comisión RJL-IMIPAS-DIPA-127-2024.

Estimado Dr. Rojas, el motivo del presente es para informar a usted acerca de las actividades desarrolladas por su servidor en la comisión referida del 12 al 16 de agosto del año en curso en la Ciudad de México con el objetivo de participar en reuniones de trabajo para otorgar la capacitación por medio de un curso-taller del Sistema SIGA a la plataforma denominada GEOPESCA.

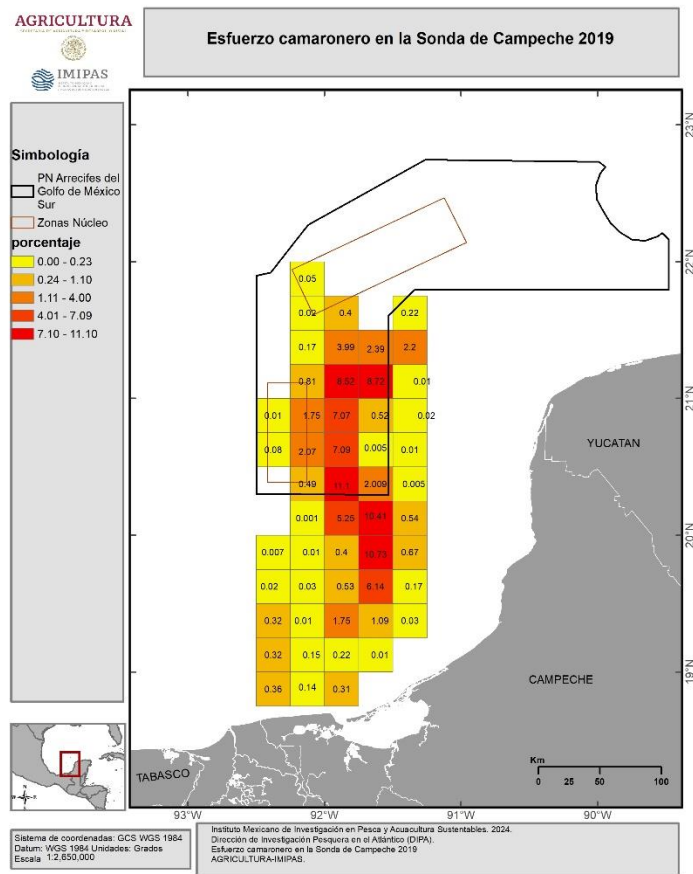
Durante el 13 y 14 de agosto se reunieron en las instalaciones del IMIPAS oficinas centrales, investigadores que participaron en el desarrollo de las plataformas geográficas denominadas SIGA y GEOPESCA, las cuales forman parte de las herramientas para promover el conocimiento de la información acuícola, pesquera y del medio ambiente que genera este instituto como parte de su quehacer científico.

El objetivo principal del taller consistió en una capacitación dirigida a estudiantes de la carrera de Geomática de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, para integrar los geoportales en una sola plataforma acuícola y pesquera. Se revisaron temas acerca del funcionamiento y programación de ambos geoportales así como todos los procesos necesarios que se deben realizar con la información para ser considerada y publicada en estas plataformas. Asimismo, se instruyó a los participantes en un curso introductorio para el uso del programa R, el cual es un lenguaje de programación estadístico fundamental en el desarrollo de estos proyectos. Fue fundamental atender este taller de manera presencial debido a la alta complejidad de la enseñanza de lenguajes de programación.

Se espera contar con el geoportal integrado en los próximos meses, contando con el apoyo de los estudiantes que realizan servicios sociales y estancias profesionales en este instituto.



Asimismo, se coordinó la estrategia de trabajo para la investigación del sargazo pelágico en el Caribe mexicano y se realizó el análisis de la información del esfuerzo pesquero para la mediante bases de datos de seguimiento satelital de embarcaciones (VMS) de la pesquería de camarón en el Golfo de México como parte de la opinión técnica acerca de la propuesta de implementación del parque nacional arrecifes del Golfo de México sur. Es fundamental el análisis geoespacial obtenido en coordinación con la DIPA e investigadores del CRIAP Yucalpetén para atender esta solicitud (Fig. 2).



	A	B	C	D	E	F
1	fid_	id	n	total	porcentaje	Zona
2	0	6	2	8080	0.02475247525	Sonda de Campeche
3	0	8	1	8080	0.01237623762	Sonda de Campeche
4	0	11	2	8080	0.02475247525	Sonda de Campeche
5	0	16	6	8080	0.07425742574	Sonda de Campeche
6	0	18	9	8080	0.11138613861	Sonda de Campeche
7	0	19	5	8080	0.06188118812	Sonda de Campeche
8	0	20	1	8080	0.01237623762	Sonda de Campeche
9	0	21	3	8080	0.03712871287	Sonda de Campeche
10	0	22	1	8080	0.01237623762	Sonda de Campeche
11	0	23	10	8080	0.12376237624	Sonda de Campeche
12	0	24	34	8080	0.42079207921	Sonda de Campeche
13	0	25	1	8080	0.01237623762	Sonda de Campeche
14	0	27	1	8080	0.01237623762	Sonda de Campeche
15	0	28	85	8080	1.05198019802	Sonda de Campeche
16	0	29	286	8080	3.53960396040	Sonda de Campeche
17	0	30	2	8080	0.02475247525	Sonda de Campeche
18	0	32	5	8080	0.06188118812	Sonda de Campeche
19	0	33	832	8080	10.29702970300	Sonda de Campeche
20	0	34	994	8080	12.30198019800	Sonda de Campeche
21	0	35	4	8080	0.04950495050	Sonda de Campeche
22	0	37	5	8080	0.06188118812	Núcleo Sur, PN, Sonda de Campeche
23	0	38	1005	8080	12.43811881190	PN, Sonda de Campeche
24	0	39	54	8080	0.66831683168	PN, Sonda de Campeche
25	0	40	2	8080	0.02475247525	Sonda de Campeche
26	0	42	121	8080	1.49752475248	Núcleo Sur, PN, Sonda de Campeche
27	0	43	515	8080	6.37376237624	PN, Sonda de Campeche
28	0	44	1	8080	0.01237623762	PN, Sonda de Campeche

Fig. 2. Análisis de distribución de esfuerzo pesquero en la Sonda de Campeche en el 2019 en mapas temáticos (arriba) y análisis de datos para estadísticas pesqueras (abajo).

Finalmente se coordinó con la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico el tema de las investigaciones a realizarse con el B/I Dr. Jorge Carranza Fraser en el Caribe mexicano en atención al reto que representa el arribo masivo de sargazo. Este objetivo también se cumplió exitosamente puesto que se puso en consideración de la Dirección General el documento finalizado del proyecto que será financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el Caribe mexicano, lo cual representa una oportunidad para colaborar con instancias financiadoras de proyectos a nivel internacional, así como atender el problema del sargazo en territorio mexicano. Se trata de un documento de 40 páginas que abarca diferentes temáticas acerca del proyecto mencionado, con le objetivo operar un proyecto con recursos de organismos internacionales para generar conocimientos básicos que permitan contar con elementos de partida en futuros arribos masivos de estas algas.



Contenido
PARTICIPANTES DEL PROYECTO
Síntesis ejecutiva
Introducción
Antecedentes
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA 7
Área de estudio
Operaciones a bordo
Logística de la campaña
Objetivos
Objetivo general
Objetivos específicos
Método de trabajo
Muestreo acústico
SERVICIO DE ANÁLISIS TAXONÓMICO
Muestreo de sargazo (<u>Sargassum spp.</u>)
Biología pesquera
Muestreo en cubierta
Muestreo en laboratorio
SERVICIO DE ANÁLISIS DE BIODIVERSIDAD
Oceanografía
Generalidades en las estaciones
Secuencia de actividades en la estación de muestreo
Análisis de la biomasa y composición del zooplancton colectado.
SERVICIO DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES
SERVICIO DE MODELACIÓN
SERVICIO DE GESTIÓN DE DATOS
SERVICIO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS
Productos esperados
PRESUPUESTO
CRONOGRAMA DEL PROYECTO Y ENTREGABLES
REQUERIMIENTOS DE INFORMES
ANEXOS
Anexo II. Coordenadas de las estaciones oceanográficas.
Anexo II. Coordenadas del derrotero.
Anexo III. Equipamiento de tecnología de capturas.

Fig. 3. Portada y tabla de contenido del proyecto de investigación de sargazo entregado durante la comisión 127.

ATENTAMENTE

M. en C. Juan Roberto F. Vallarta Zárate
Investigador Titular "A"