



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: RICARDO DIAZ QUIJANO

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MONITOREOS DE RECURSOS BENTONICOS E IMPARTICION DE UN TALLER SOBRE EL CONOCIMIENTO BIOLOGICO-PESQUERO DE LOS RECURSOS BENTONICOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-93-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-93-2024/28074

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :03-06-2024

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	CHIXCHULUB, PROGRESO, CHUBURNÁ	20-05-2024 al 24-05-2024	\$250.00	5	\$1,250.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$1,250.00
RECIBI EN EFFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$1,250.00	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
24-05-2024	ALIMENTACION	\$1,286.10	
TOTAL		\$1,286.10	

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
03-06-2024	TOTAL COMPROBADO	\$1,286.10	

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

RICARDO DIAZ QUIJANO
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	TCH850701RM1_INP0 01214934_AY_299979. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_AY_299979. XML		\$ 176.1	F86C33B2-D32B-4302- B5CF-62B3263AAA7B
ALIMENTACION	FACTURA_171657982 6782_33108224052419 4132167.PDF	FACTURA_171657982 6782_33108224052419 4132167.XML		\$ 204.00	aab4571f-d40f-4569- b218-ea8cec24dccd
ALIMENTACION	SECFD_20240524_122 231.PDF	SECFD_20240524_122 231.XML		\$ 808.00	B1F13646-809B-44F6- A01E-2F8E99D7AB2E
ALIMENTACION	FACTURA_171661435 7199_33708524052505 1851570.PDF	FACTURA_171661435 7199_33708524052505 1851570.XML		\$ 98.00	9c4b29dc-bf63-43a6- a4b9-1c91c8ac9dc6

INAPESCA 2024

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



CADENA COMERCIAL OXO
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición

CP: 97320

Factura: 331082240524194132167

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

aab4571f-d40f-4569-b218-ea8cec24dccc

Número del serie CSD del SAT: 00001000000505750848

Número del serie CSD del emisor: 00001000000506772672

Serie: 10CAN

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Exportación: 01 - No Aplica

Fecha de emisión: 2024-05-24T12:41:32

Fecha de certificación: 2024-05-24T13:41:33

Facturado a: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Dirección: AV. MEXICO

Delegación/Municipio: COYOACAN

RFC: INP001214934

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

C.P : 04100

Colonia: COL. DEL CARMEN

Estado: CIUDAD DE MEXICO

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio Unitario	Impuesto	Importe	ObjetoImp
1.00 EA	50181905	MINI BARRITA PINA 222G MLA	36.11	2.89	36.11	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT NARANJA-MANDARINA 625ML	34.00	0.00	34.00	02
1.00 EA	50202309	ELECTROLIT LIMA LIMON 625ML	34.00	0.00	34.00	02
1.00 EA	50192100	CACAHUATE JAPONES LIMÓN BITZ 108G	9.26	0.74	9.26	02
2.00 EA	50192100	CACAHUATE JAPONES JUMBO NATURAL BITZ 166GR	10.19	1.63	20.37	02
2.00 EA	50192100	CACAHUATE MEZCLA EXPLOSIVA BITZ 110 GR	13.89	2.22	27.78	02
2.00 EA	50202301	AGUA NATURAL BONAFONT 2 LT	17.50	0.00	35.00	02

PUE - Pago en una sola exhibición	SUBTOTAL	196.52
Forma de Pago	TASA IEPS 8 %	7.48
28 - Tarjeta de débito	TASA IVA 0 %	0.00
	TOTAL	204.00



Sello digital del SAT

L6Yq8jKqQE2LjZ + ki72d6W5h8SpD7QM13us69GWQjiMgWR6hQvefr2ORqDpdqG3i8xeUk8iDjFQBk1aMBWfztSf+bMW5+MvTuE4f2OrRUxBEVAP0peR2OHsi79pXni2DMBTPi9IzDBSb82f1MluQNMqZ + XUaOfgxPJYoDK9R0QDgr8VhriWTRFxfjnyldshDFVj2IwWkms7fMhSmu6cKik7QW5H4dL8GAvb34EiZJ633cN87PyjkeujmJ/LCmDgOrXXBGP + Od/mLtgUapPdFN16axv3Vt6PAyYbERas + Di2eqqEFTfBnZaUAnWXL/mF5eE+/acNt5ryj8q4IKShA==

Sello digital del SAT

tMqob1UVZ11GHqFYGRFVfyfD + MqhlwgT5SPcRrZjDtg4rLumt1tHny+LkQFdljtVBO7STVaBVwRR0dtScHiala7+/Suozy2QuPd rnof/LncnQdQvV2Ky + X/zj8wff9bpHYq + zdhafC5XWZ 9v+ CzXKQDds6zUDaaibPFHlT/mEpjGL1xipDqjBmr2iorxdDTJYnoLNXrzT k0geI40/9L9ZV + NnXuBIXVul8kSRFEES 8xBvwq + 5Xte2c/2fcdOYEi100I/701U9iqZ + AARY6jVisUCve + femikYH/Hg5G/k7LNy8fj 1zkwlMeb3LepqsrGmpEqxKLSOb4Lilp9vyRWQ==

Cadena Original

||1.1|aab4571f-d40f-4569-b218-ea8cec24dccc|2024-05-24T13:41:33|AUR100128NN3|L6Yq8jKqQE2LjZ + ki72d6W5h8SpD7QM13us69GWQjiMgWR6hQvefr2ORqDpdqG3i8xeUk8iDjFQBk1aMBWfztSf+bMW5+MvTuE4f2OrRUxBEVAP0peR2OHsi79pXni2DMBTPi9IzDBSb82f1MluQNMqZ + XUaOfgxPJYoDK9R0QDgr8VhriWTRFxfjnyldshDFVj2IwWkms7fMhSmu6cKik7QW5H4dL8GAvb34EiZJ633cN87PyjkeujmJ/LCmDgOrXXBGP + Od/mLtgUapPdFN16axv3Vt6PAyYbERas + Di2eqqEFTfBnZaUAnWXL/mF5eE+/acNt5ryj8q4IKShA==|00001000000505750848||

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

FECHA	FACTURA
24 de Mayo del 2024 12:22:31	IBACZ146142

FOLIO FISCAL
B1F13646-809B-44F6-A01E-2F8E99D7AB2E

CLIENTE
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES R.F.C. CLIENTE: INP001214934 USO CFDI CLIENTE: G03-Gastos en general. RÉGIMEN FISCAL: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos DOMICILIO FISCAL: 04100

CÓDIGO	CLAVE PROD SERV	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	OBJETO IMPUESTOS	CLAVE UNIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IMPORTE	DESCUENTO
0000208399000	50181906-Pan de repisa	1	PQ PAN INF	02-Sí objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$35.00	\$35.00	
			Base: 35.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750112514922	73101702-Servicios de producción de vacunas, sueros o antibióticos	1	ELECTROLIT	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$23.00	\$23.00	
			Base: 23.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750649500156	50202304-Jugos de repisa	1	GV GRANADA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$30.00	\$30.00	
			Base: 30.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750179160109	50202304-Jugos de repisa	1	GV MANZANA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$30.00	\$30.00	
			Base: 30.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750112510468	51191600-Electrolitos	1	ELECTROLIT	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$23.00	\$23.00	
			Base: 23.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750100653530	50171904-Conserva	1	DMONTE ELOTE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$20.50	\$20.50	
			Base: 20.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750100804812	50221200-Cereales procesados	2	BARRA SK MOR	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$22.00	\$44.00	\$9.00
			Base: 35.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750104009036	50192303-Helado de sabor o helado o postre de helado o yogurt congelado	1	YOPLAIT BATI	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$36.50	\$36.50	
			Base: 36.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750104000384	50111522-Pavo, mínimamente procesado con aditivos	1	FUD JAMON	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$64.00	\$64.00	
			Base: 64.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750649500386	50446800-Vegetales Nominant congelados	1	GV MEZ CAL	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$45.00	\$45.00	
			Base: 45.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750303676800	51142610-Caféina	1	CAF MOLIDO	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$80.00	\$80.00	
			Base: 80.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		
000750179166496	50445532-Pimentón poblano congelado	1	GV RAJA 500G	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$52.00	\$52.00	
			Base: 52.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:			Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00		

000750101361002	50131702- Productos de leche o mantequilla de estante	1	GLORIA MANTE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$21.50	\$21.50
Base: 21.50, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00								
000750102051329	50131800- Queso	1	QSO COTTAGE	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$56.00	\$56.00
Base: 56.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00								
000750104009796	50192303- Helado de sabor o helado o postre de helado o yogurt congelado	1	YOP FRESA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$58.00	\$58.00
Base: 58.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00								
000750102056404	50131702- Productos de leche o mantequilla de estante	1	MEDIA CREMA	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$25.00	\$25.00
Base: 25.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00								
000750119833356	50202306- Refrescos	1	CANADA DRY	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$17.67	\$17.67
Base: 17.67, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$2.83								
000750104790299	50193202- Ensalada preparada congelada	1	LH FRUTOS	02-Sí objeto de impuesto.-	H87-Pieza	PIEZAS	\$28.00	\$28.00
Base: 28.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00								
000020903200000	50112011- Pollo, procesado con aditivos	1	MKSD POLLO	02-Sí objeto de impuesto.-	KGM- Kilogramo	KILO	\$107.76	\$107.76
Base: 107.76, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 16.000000% Importe: \$17.24								

MG: TICKET No: 009639382525983933703 TR No: 7708

TOTAL CON LETRA	TOTAL
(OCHOCIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.)	
	SUBTOTAL \$796.93
	DESCUENTO (\$9.00)
	002-IVA 0.000000% \$0.00
	002-IVA 16.000000% \$20.07
	TOTAL \$808.00

CADENA ORIGINAL

||1.1|B1F13646-809B-44F6-A01E-2F8E99D7AB2E|2024-05-24T13:23:31|SST060807KU0|NuXnyvybVAGnlvCp2ro/Jlkbt5xMTIJRLQw4BAvZNBmHnhk8RCtAMaKGUqhbb0no1YvVV7IMs4EABTQQXNllwj5QqY3Afvgtin9XNB5c0VJ3bT3eLxnxhFzIY2mmT50OdY+ZNhNhs9rOb0MLbygPZGWHyHcVIIocwGC09m5GCqejk34HF88PE49eeNXalYfs1HCc0iuE4vHby0DEHMeRUa6WsGdwyEpFLdxWfbIEcWkXS1YAfDG10tcqvSful7ucouNwvJ0VVjwXo4AwSAw

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

NuXnyvybVAGnlvCp2ro/Jlkbt5xMTIJRLQw4BAvZNBmHnhk8RCtAMaKGUqhbb0no1YvVV7IMs4EABTQQXNllwj5QqY3Afvgtin9XNB5c0VJ3bT3eLxnxhFzIY2mmT50OdY+ZNhNhs9rOb0MLbygPZGWHyHcVIIocwGC09m5GCqejk34HF88PE49eeNXalYfs1HCc0iuE4vHby0DEHMeRUa6WsGdwyEpFLdxWfbIEcWkXS1YAfDG10tcqvSful7ucouNwvJ0VVjwXo4AwSAwxpuLUu/cEbQd0swVZt+31N0/7SIEG/WuLD+kAlMjoP2vAW7B60ZBKvXiwVZFMtxHBQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

ZfSI2qqfUkrVgAQ0/pQU4zot9mBSe1VwAsPTLreUE1xPNGt62oC/LK4zES5un6FpjXmh/DAWkiRhPugKfs7MSvVQeZbc8fz6mrT9ooxgWEiNH1DBillfQc5LxQ0JJ7M2+6kpCDTu4YazxgFB/d6/W+4kG3gY+awH5HB1B1/eQTE+kaSL3bW8E90LnEFrBgIE/lqr7K7tKCj2Wo5UDBrw6v9m+GApersrPDcohtYC0HV0AFGfaKN+a9Ub/S40YUJVRX5T2XAoMJmuWgOMetzoK5Layn+37GHdKWv8x5/VeANEWHWgjdIvrfNeLFM8QLcQxCDPfnkk+OjR5dPrjY+BQ==



Lugar, fecha y hora de emisión: 97320 a 24 de Mayo del 2024 12:22:31 Moneda: MXN
 Fecha y hora de certificación: 24 de Mayo del 2024 13:23:31 Tipo de cambio: \$1
 No. de serie del certificado del emisor: 00001000000507245944
 No. de serie del certificado del SAT: 00001000000506202789
 Método de pago: PUE-Pago en una sola exhibición
 Forma de pago: 28-Tarjeta de débito
 Condiciones de pago: Inmediato

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUI
 Régimen Fiscal : 601 General de Ley Personas Morales

CLIENTE

R.F.C. : INP001214934 Régimen Fiscal : 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos
 Nombre : INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
 Domicilio Fiscal : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CIUDAD DE MEXICO MÉXICO
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

LUGAR DE ENTREGA**FACTURA**

Serie / Folio AY - 299979
 Efecto de comprobante I Ingreso
 Folio Fiscal F86C33B2-D32B-4302-B5CF-62B3263AAA7B
 Fecha Expedición y Lugar 2024-05-24T13:18:25 97229
 Fecha y Hora de Certificación 2024-05-24T13:18:29
 No Serie Certificado SAT 00001000000506315610
 No Serie del CSD 00001000000507963707
 # Autorización Cfdi

GENERALES

Moneda MXN
 Tipo Cambio 1
 Forma de Pago 04 Tarjeta de crédito
 Método de Pago PUE Pago en una sola exhibición
 Cuenta Pago :

COMERCIALES

Orden Compra y Fecha
 Contra-Recibo y Fecha
 Número Proveedor
 Número Cliente
 Número Agente

Cantidad	CveSat	Cve Art	Cve Uni	Unid.	Descripción	Valor Unitario	Importe
2.00	50202306		XUN	Pza	Agua Mineral First	16.30	32.59
1.00	51191600		XUN	Pza	Electrolit Suero O	21.90	21.90
1.00	51191600		XUN	Pza	Suero Electrolit	21.90	21.90
2.00	50202306		XUN	Pza	Agua Mineral First	16.30	32.59
3.00	50202306		XUN	Pza	Agua Mineral First	16.29	48.88

Cantidad con Letra

Ciento setenta y seis Pesos 10/100 M.N.

Sub-Total	:\$	157.86
IVA Tras. % 16.00	:\$	18.24
TOTAL	:\$	176.10

**Sello Digital del CFDI:**

Sv5KpVuIN/TuUqa+yrGje1yukeHqMfjmv45Gqu67er9I9NA11pVYQAsSLj4stwx2McybnBzlhTZI2PwopbyrNXldQKsfbcKu/f70L4LenIJUP9U3CYEbgLJL818ql47L8R1z5vUcgYZcOfyIHUXdLfHxVUzNFkPdDKMyIAazSFH0s0X4sNZYay/HMgZRkvCVM+fiTgXETAebchjkmsFvQ9uftrrOnKuyZM1SlzBtAA0IBn7INW0t/YFuiySQJifFb4TxUD4I0g3LZHuY52LOHtXK/u4MhusWesDvj4D7YLY6j4OP1NiV18trW0d+Gs9H0Fy9LiRolyT1PSrX5IA==

Sello Digital del SAT:

OcZhMdrH/p4CJSmiUYgZaRqKoscMvCyV1jYN2OMmn02WhlshFm44Wxg8WGZ6bk9cU7FSvi7bVPpy4mt0NgPaq69m0CryoGXVnppk33VL1ejlzl88Xg0u8JP8jRh3sfgL4MG7d9SHe3LpHp7u2LIXOR6ShJ/jWC2kvPbE9use1Yc/H/tbmCdyLyUIC1SRH9AYCnqUlKmiVj5va8on82HG7mr4SYigm07mwYJDr6jxbJ6/yfnCOrijAM25/xLXRbbOamKuBkN8p5h/D2b1Dpa/KB6uzMEG6kMeExRO78urTVKcUiobUVPLBwA00IKdYGelFeJo4BaBk0vfA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|F86C33B2-D32B-4302-B5CF-62B3263AAA7B|2024-05-24T13:18:29|MAS980812UK1|Sv5KpVuIN/TuUqa+yrGje1yukeHqMfjmv45Gqu67er9I9NA11pVYQAsSLj4stwx2McybnBzlhTZI2PwopbyrNXldQKsfbcKu/f70L4LenIJUP9U3CYEbgLJL818ql47L8R1z5vUcgYZcOfyIHUXdLfHxVUzNFkPdDKMyIAazSFH0s0X4sNZYay/HMgZRkvCVM+fiTgXETAebchjkmsFvQ9uftrrOnKuyZM1SlzBtAA0IBn7INW0t/YFuiySQJifFb4TxUD4I0g3LZHuY52LOHtXK/u4MhusWesDvj4D7YLY6j4OP1NiV18trW0d+Gs9H0Fy9LiRolyT1PSrX5IA=||00001000000506315610||



**INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA
EN YUCALPETEN, YUCATAN
INFORME TECNICO DE COMISION**

No. De Comisión	RJL-IMIPAS-YCP-93-2024
Lugar de Comisión	Chicxulub, Progreso y Chuburná, Yuc.
Período de Comisión	Del 20 al 24 de mayo de 2024
Nombre del comisionado	Ricardo Díaz Quijano
Puesto	Adjunto de Investigación
Adscripción	CRIAP Yucalpetén

Actividades Realizadas.

A lo largo del periodo de la comisión se impartió un taller denominado "Monitoreo y evaluación de recursos bentónicos y su importancia en la salud arrecifal", el cual estuvo conformado por dos módulos teóricos y prácticos, dirigidos a la capacitación de un grupo comunitario de monitoreo submarino local.

Las sesiones teóricas se llevaron a cabo en las instalaciones de la pescadería "El Oso Marinero", ubicada en el puerto de Chicxulub. El primer módulo tuvo como objetivo "Capacitar a las comunidades pesqueras de Yucatán en la importancia de la evaluación de los recursos pesqueros para la sostenibilidad de los ecosistemas marinos". Para cumplir con el mismo, se impartieron las conferencias tituladas "Metodología para el muestreo de recursos pesqueros por medio de buceo" y "Metodología para el muestreo de pulpo mediante gareteo", respectivamente. Como parte de la metodología para muestre por medio de buceo, se incluyó la ubicación de puntos de muestreo, la identificación y registro de tipos de fondo, así como la colecta, identificación y biometría de invertebrados bentónicos. En cuanto la metodología para muestreo mediante gareteo, presentaron las técnicas de identificación y biometría para las distintas especies de pulpo.



Sesión teórica sobre "Metodología para el muestreo de recursos pesqueros por medio de buceo".



El segundo módulo teórico tuvo como objetivo "Capacitar a las comunidades pesqueras de Yucatán en el conocimiento biológico-pesquero de especies bentónicas de valor comercial y su importancia en los ecosistemas marinos". En esta ocasión, se impartieron las conferencias "Importancia de las especies bentónicas en los ecosistemas arrecifales" y "Biología e importancia de los pepinos de mar". A través de estas conferencias, se expuso la importancia de los recursos marinos en los ecosistemas, más allá de su valor económico, además, se resaltó la importancia de todos los elementos, tanto bióticos, como abióticos, en el funcionamiento de los ecosistemas.



Sesión teórica sobre biología de pepino de mar y demostración de biometría.

Con el propósito de poner en práctica las metodologías aprendidas durante las sesiones teóricas, se llevó a cabo una serie de sesiones de trabajo de campo, enfocándose en las metodologías de monitoreo de especies bentónicas mediante buceo, así como de monitoreo de pulpo mediante gareteo. Dichas sesiones se llevaron a cabo en la zona comprendida entre Chuburná y Chicxulub, durante las cuales, los participantes practicaron la utilización de equipo GPS y equipo SCUBA; el monitoreo y biometría de especies bentónicas (pulpo, pepino de mar y caracol); así como la identificación de tipos de fondo (vivo y no vivo) en el caso de la metodología de buceo.



Monitoreo de especies bentónicas mediante buceo.



Biometría de especies bentónicas.





Resultados obtenidos.

En cada módulo teórico, se aplicaron evaluaciones diagnósticas y finales, con el fin de conocer el aprovechamiento de los participantes. El mínimo aprobatorio para las pruebas finales se estableció en un 60%, el cual fue obtenido por el 90% de los participantes. En este contexto, se considera que el nivel de aprendizaje fue satisfactorio.

Los datos obtenidos durante las sesiones prácticas están siendo capturados y serán adjuntados a las evaluaciones que el CRIAP Yucalpetén realice de forma independiente para cada uno de los recursos de interés (pulpo, pepino de mar y caracol).

Contribución para la dependencia o entidad.

A partir del taller llevado a cabo, la comunidad se capacitó para el monitoreo de recursos bentónicos mediante dos metodologías diferentes. Además, el contacto con este segmento de la comunidad pesquera de Chicxulub y Chuburná permitió iniciar un diálogo para colaboraciones en proyectos futuros de interés mutuo.

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son comprobables y verídicos, y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario

ATENTAMENTE

Ricardo Díaz Quijano

C.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.