



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: ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO

OBJETO DE LA COMISIÓN:

LLEVAR A CABO EL PRIMER MONITOREO DE CARACOL ROSADO DEL 2024 EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BANCO CHINCHORRO, A FIN DE ESTIMAR LA BIOMASA DISPONIBLE DE ADULTOS, PARA PODER ESTABLECER LA CUOTA DE CAPTURA DEL 2024.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-PMR-8-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-PMR-8-2024/27784

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :08-05-2024

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	BANCO CHINCHORRO	21-04-2024 al 26-04-2024	\$490.00	6	\$2,940.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$2,940.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$2,940.00	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA 00/100 M.N.				

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

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
29-04-2024	ALIMENTACION	\$2,948.90	
TOTAL		\$2,948.90	

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
08-05-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,948.90	

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

ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO
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	INP001214934_29042024_.PDF	INP001214934_29042024_.XML		\$ 347.96	85BC243C-E4ED-4802-A8EB-233CF61D62DC
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172567_.PDF	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172567_.XML		\$ 420.00	A39F298D-01ED-4B8E-8244-21C91AA3EC7D
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172569_.PDF	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172569_.XML		\$ 2016.53	3E59F6AC-DDCF-40E8-B540-A0D56FF02BA4
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172861_.PDF	TCH850701RM1_INP001214934_LU_172861_.XML		\$ 164.41	BA6166BD-F53C-47DA-9DDB-C08033BC8080

INAPESCA 2024

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



CLIENTE INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA AV.MEXICO COL. DEL CARMEN COYOACAN,CIUDAD DE MÉXICO,MÉXICO RFC: INP001214934 No. CLIENTE: 21559 REG. FISCAL: 603		FACTURA BTUD217442 Folio Fiscal: {85BC243C-E4ED-4802-A8EB-233CF61D62DC} Num. Certificado: 00001000000506339296 Método de Pago: PUE Forma de Pago: 01 Uso de CFDI: G03 Tipo Comprobante: I Moneda: MXN Peso Mexicano País: MEX México Fecha y Hora: 29/04/2024 09:48:08 a. m. Lugar Expedición: 97127 TULUM,QUINTANA ROO,MEXICO
# Pedimento: Aduana: Patente Aduanal:	Fecha Pedimento:	
EMITIDO EN		

AKI TULUM
AVENIDA COBA CARRETERA FEDERAL TULUM RUINAS S/N X AVENI
COL. TULUM CENTRO TULUM,QUINTANA ROO,MEXICO
SUC: 67 POS: 3 TICKET: 0194760 FECHA TICKET: 2024/04/22

Cant	Clave Unidad	Unidad	Clave Prod.	Cod. Barras	Artículo	Descripción	Capacidad	Precio Unitario	IVA (002)	Obj Imp	Importe
1	H87	PZ	50202302	0000000031820	29804	HIELO EN CUBITOS BOLSA HEREDIA	5 KG.	\$19.50	\$0.00	02	\$19.50
3.61	KGM	KILO	50401700	0000000000003	3	AGUACATE HASS	1 KG.	\$79.50	\$0.00	02	\$287.00
0.115	KGM	KILO	50405600	00000000000042	42	CHILE HABANERO	1 KG.	\$157.04	\$0.00	02	\$18.06
3	H87	ATAD	50404106	00000000000058	58	CILANTRO.	1 PZA.	\$7.80	\$0.00	02	\$23.40

IMPORTE EN LETRAS

SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 96/100 MXN

TIPO FACTOR	SUBTOTAL	\$347.96
	IVA (16 %)	\$0.00
	IMPORTE TOTAL	\$347.96

REGLONES 4
UNIDADES TOTALES 7.725

CFDI RELACIONADO:
TIPO RELACION:



Sello digital del CFDI:
AmD4vxSWMpCqBG5jH0q1puif42LWIQYPQ3BZzxEx3igb4/Susq1ii64gHR+ZsHVMKD3JlfrWpKwOq0a6JaFidplrWZAr11YI751x9RSq0N
YIA7lq0J/5Kx6Wo86Eit9vb7YxRwFH76eJumn2Wb/oPDU3Q1TIKZp1oWq92QMZogyAwKdeqQL/ztWNrmRoYhafOegZ9VqZ2OvhQnlZz
HTd6Ybgcydv3UjaKzWYG9A+xyOuPOo1nOzNq7zzEOvNRKEzWZCIAEFlgqWpcvZ8zhfrfJe3u6ixLZLPcevRXNxf+y4jboeGmPm/Osiyf
9+v5tYvHTn7s1EqZ1zaeD71r08Q==

Sello digital del SAT:
ILvihAvCrOyrihuYZbvvYr9ZqOB7Nvm8HjqnCKz8c1XsHEv1qUJ0ljZN6YGDGbX0j8/sOSGrc7swm0cV4DDiJ8pKQ2Y7J0b+uVsn1ORx
VvqePfv8x7vl+nrMDHG6CvZkATUAPES3l1sv+hrzCcEa4lQ1tZuEBLwfeE2TondeHbyGXbfnVTWwvtDLNMhrdJPBChgapL7zH3sr9kBg
TOb3zsgT8+yywlwHVaOnU3cJJSPoxRvF6nr0yqeKMPgYERw7vA0JeuXKai0b1kR/lzzlRcLc8D9Ci6Nttv24mlPHlgkOEkgmkf73iBHvi
vSigMdUxI5TUz+kWvZMt0g==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|85BC243C-E4ED-4802-A8EB-233CF61D62DC|2024-04-29T09:48:08Z||AmD4vxSWMpCqBG5jH0q1puif42LWIQYPQ3BZzxEx3igb
4/Susq1ii64gHR+ZsHVMKD3JlfrWpKwOq0a6JaFidplrWZAr11YI751x9RSq0N YIA7lq0J/5Kx6Wo86Eit9vb7YxRwFH76eJumn2Wb/oPDU
3Q1TIKZp1oWq92QMZogyAwKdeqQL/ztWNrmRoYhafOegZ9VqZ2OvhQnlZzHTd6Ybgcydv3UjaKzWYG9A+xyOuPOo1nOzNq7zzEOv
NRKEzWZCIAEFlgqWpcvZ8zhfrfJe3u6ixLZLPcevRXNxf+y4jboeGmPm/Osiyf9+v5tYvHTn7s1EqZ1zaeD71r08Q==|00001000000506
202789||

Fecha de Certificación: 29/04/2024 09:48:08 a. m. **No. Certificado SAT:** 00001000000506202789



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 : AV. MEXICO No. 190 Col. 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	LU - 172569
Efecto de comprobante	I Ingreso
Folio Fiscal	3E59F6AC-DDCF-40E8-B540-A0D56FF02BA4
Fecha Expedición y Lugar	2024-04-21T18:22:10 77505
Fecha y Hora de Certificación	2024-04-21T17:22:13
No Serie Certificado SAT	00001000000506315610
No Serie del CSD	00001000000507963707
# Autorización Cfdi	

GENERALES

Moneda	MXN
Tipo Cambio	1
Forma de Pago	28 Tarjeta de débito
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
.99	50405702		KGM	Kg	Papa Blanca Alpha	44.90	44.54
3.87	50304518		KGM	Kg	Mango Oro Kg	92.50	358.34
.37	50403800		KGM	Kg	Ajo Granel Kg	135.00	49.68
1.00	50192100		XUN	Pza	Chi Barcel 90g	50.60	50.60
1.00	50202800		XUN	Pza	Jarabe Deliciosa H	49.50	49.50
1.00	50112000		XUN	Pza	Salch Pav Kir 500g	34.00	34.00
4.16	50305000		KGM	Kg	Naranja De Jugo Kg	27.95	116.15
2.20	50405300		KGM	Kg	Cebolla Blanca Kg	29.95	65.83
2.00	50131700		XUN	Pza	Lech Lig Alpura 1 L	26.00	52.00
3.00	50111522		XUN	Pza	JamFudVirgPvo450Gr	64.00	192.00
1.00	50112000		XUN	Pza	Toc Ahum Kir 250	82.90	82.90
1.31	50111500		KGM	Kg	MolidPiernaCerdoKg	79.00	103.09
3.00	50181906		XUN	Pza	Bimbo Blanco 680gr	51.00	153.00
1.00	50202301		XUN	Pza	Agua Purificada Ge	32.00	32.00
1.00	50201709		XUN	Pza	Cafe Selecto Colom	65.00	65.00
1.00	50171800		XUN	Pza	Achiote Anita 300	21.00	21.00
2.00	50193108		XUN	Pza	Pure Del Fuerte 1k	29.50	59.00
1.00	50131701		XUN	Pza	Media Crema Lala 4	30.50	30.50
1.00	50151500		XUN	Pza	Aceite Mi Sazon Ve	33.90	33.90
1.00	50171800		XUN	Pza	Adere McCormi 775g	53.00	53.00
2.00	50181900		XUN	Pza	Galletas Gamesa Pe	56.48	112.96
1.00	50171800		XUN	Pza	Salsa Catsup La Co	19.20	19.20
2.00	50171831		XUN	Pza	Salsa La Anita Lig	21.50	43.00
1.00	50171830		XUN	Pza	La Extra Comino 9g	9.50	9.50
1.00	50171500		XUN	Pza	Catar Pim Neg 50g	31.90	31.90
1.00	50171830		XUN	Pza	La Extra Orega 10g	8.00	8.00
2.00	50171904		XUN	Pza	Ens La Cost 220 G	11.50	23.00
1.00	50171902		XUN	Pza	Caldo De Pollo Kno	27.00	27.00
1.00	50192900		XUN	Pza	Pps Spaghetti 450G	20.35	20.35
1.00	50202300		XUN	Pza	Jugo Del Valle 413	17.50	17.50
1.00	50171902		XUN	Pza	Cons Knorr 72 G	15.65	15.65
1.00	50202306		XUN	Pza	Refresco Coca Cola	12.93	12.93
1.00	50461806		XUN	Pza	Frijoles Isadora R	18.40	18.40



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 : AV. MEXICO No. 190 Col. 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 LU - 172569
Efecto de comprobante I Ingreso
Folio Fiscal 3E59F6AC-DDCF-40E8-B540-A0D56FF02BA4
Fecha Expedición y Lugar 2024-04-21T18:22:10 77505
Fecha y Hora de Certificación 2024-04-21T17:22:13
No Serie Certificado SAT 00001000000506315610
No Serie del CSD 00001000000507963707
Autorización Cfdi

GENERALES

Moneda MXN
Tipo Cambio 1
Forma de Pago 28 Tarjeta de débito
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
----------	--------	---------	---------	-------	-------------	----------------	---------

Cantidad con Letra

Dos mil dieciseis Pesos 53/100 M.N.

Sub-Total	:\$	2,005.42
IVA Tras. % 16.00	:\$	2.07
IEPS Tras. % 8.00	:\$	9.04
TOTAL	:\$	2,016.53



Sello Digital del CFDI:

Zhx/5nZ2e24Ytm1SSvUxM0z3Wke/ei+shT4Bg6P/++tfwHleUp4BjH/04sXZ6hTdz8hlaFzZpb9SfIK0eOI2BDVGQUL8PrwCrmj5wN7K+Yplo8L+D1QRPI
NSdRpwVH7o39J4ZncGg0AKSYSuQ/ncy7Y3jF+UuLxQ+9M0tmbpTd7shMwcVdSj2LGDZbflqrFVZUm9UXSIVCtMoH7xN5/elm9U8qAIQ1fZ2MGXJfmzhbaex
HdxzFO2+qDm4Y8y2DwKsJtlo8PPyq+P8KpjnUF8MPYzfsngnnZqScxFgWWFQRlzf5OPGsxLjy9Nd1Ea39tqN3lBsBQVp300Fku4bg==

Sello Digital del SAT:

VnqMFdBPS8jHWJBSciO4SKARXz4LynGnjRHgU8ICoyV2ZtUQjeLDjV2c6PIPnQG1NokAnA2yPCIMf+j0X9RwyWGFgKh5X4p5Wu7/LLeaP0TZnwTfC0cNTSR
2v2HKuYCH399Pml2d1DQyMay0g6qcq/1dkyAc5ISFu+TvcB2GL7X4/7cY4+IjnNfJaer4YYNNvRnXvewqisp/1wtBeZ2A2Mskv1A7DpEu7CxH9pWVop+dvj
9qbarfzFBjebtvZ4ZQXC/ohmiZKwrlgPUFOb7vxoJVK2Dbr2JWy3Fsc7TtgmwAOvtB0rRnz+XBMVvyqUTVkrQqGTjOZ5pGraEeLyAlA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

[|1.1|3E59F6AC-DDCF-40E8-B540-A0D56FF02BA4|2024-04-21T17:22:13|MAS980812UK1|Zhx/5nZ2e24Ytm1SSvUxM0z3Wke/ei+shT4Bg6P/++tfwHleUp4BjH/04sXZ6hTdz8hlaFzZpb9SfIK0eOI2BDVGQUL8PrwCrmj5wN7K+Yplo8L+D1QRPI|NSdRpwVH7o39J4ZncGg0AKSYSuQ/ncy7Y3jF+UuLxQ+9M0tmbpTd7shMwcVdSj2LGDZbflqrFVZUm9UXSIVCtMoH7xN5/elm9U8qAIQ1fZ2MGXJfmzhbaexHdxzFO2+qDm4Y8y2DwKsJtlo8PPyq+P8KpjnUF8MPYzfsngnnZqScxFgWWFQRlzf5OPGsxLjy9Nd1Ea39tqN3lBsBQVp300Fku4bg==|00001000000506315610|]



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 : AV. MEXICO No. 190 Col. 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 LU - 172861
Efecto de comprobante I Ingreso
Folio Fiscal BA6166BD-F53C-47DA-9DDB-C08033BC8080
Fecha Expedición y Lugar 2024-04-26T21:03:51 77505
Fecha y Hora de Certificación 2024-04-26T20:03:52
No Serie Certificado SAT 00001000000506315610
No Serie del CSD 00001000000507963707
Autorización Cfdi

GENERALES

Moneda MXN
Tipo Cambio 1
Forma de Pago 28 Tarjeta de débito
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	50131702		XUN	Pza	P Lac Nutri.Des 1	19.00	38.00
1.00	50161800		XUN	Pza	Gomitas Panditas e	12.96	12.96
1.00	50192100		XUN	Pza	Kacang FH 110g	25.00	25.00
1.00	50201706		XUN	Pza	Decaf 40 gr	30.00	30.00
1.00	50182001		XUN	Pza	Pastel Cheese Cake	46.20	46.20
					- Descuento :		6.93
2.00	50131700		XUN	Pza	Leche Lala Yomi Ar	6.50	13.00

Cantidad con Letra

Ciento sesenta y cuatro Pesos 41/100 M.N.

Sub-Total	:\$	165.16
Descuento.	:\$	6.93
IEPS Tras. % 8.00	:\$	6.18
TOTAL	:\$	164.41



Sello Digital del CFDI:

BijDtaWINTPnl20MXvYHNt4W+GwQmiraQ9K4XFxXgNWAKvwXFLa5itNU9WRohWLO4TcLwZpdufOnLxw/J2Hf3C6679QOPB3qUuHmSQkeKLPRozSpOoCwxXhZEFm9oxJX03+uu4R1X23BwHp4Y36ia1bVhxfdgHPV2wTgAPD2YdPo8M6nVoR2LlqIOMLEWo53KAeNRCcqlvlyLMWS7+ork339xraaahmKyMRyGSHCu05vm3FlmkVdPB9vrVfaywg8xtUcuxYYcFm+6bHfsP8WPD9O6vH6QOtVqJGSIWOTTzPikFDGAFFTr6WUHa1eqthWR7BhQZwGfRsyliqA==

Sello Digital del SAT:

IcJ00WFGMmqjXowHNg+KB+Eji7KBAfv0xYW8Z6ID+Uu047qSEMFILupiJII/DZcMZfZ/NWJLRM2f0VJH7nenMwTluUdXJx0+isqi96hQ6wayycX1B9jxs0fQQdas1eB22bfql645wksqbnqAm1nyl37mOmA1fhkJTnH9n4QCa3sYInyRKfLdyCQfpTRMIX36TZL1OkgluF/DVzWMQruvzSZaxDCnSoyNTOSr2HaCdIGbbUQlxZNatPsVPCUTPop60RnykWorsvbegV1qSX5QI5mIMYMiSf+GrITnF9YGj84DvritMDmbHuKuKTgk2IA6TZpsTWr4JWe6VxRGRLA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

[|1.1|BA6166BD-F53C-47DA-9DDB-C08033BC8080|2024-04-26T20:03:52|MAS980812UK1|BijDtaWINTPnl20MXvYHNt4W+GwQmiraQ9K4XFxXgNWAKvwXFLa5itNU9WRohWLO4TcLwZpdufOnLxw/J2Hf3C6679QOPB3qUuHmSQkeKLPRozSpOoCwxXhZEFm9oxJX03+uu4R1X23BwHp4Y36ia1bVhxfdgHPV2wTgAPD2YdPo8M6nVoR2LlqIOMLEWo53KAeNRCcqlvlyLMWS7+ork339xraaahmKyMRyGSHCu05vm3FlmkVdPB9vrVfaywg8xtUcuxYYcFm+6bHfsP8WPD9O6vH6QOtVqJGSIWOTTzPikFDGAFFTr6WUHa1eqthWR7BhQZwGfRsyliqA=|00001000000506315610|]



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 : AV. MEXICO No. 190 Col. 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 LU - 172567
Efecto de comprobante I Ingreso
Folio Fiscal A39F298D-01ED-4B8E-8244-21C91AA3EC7D
Fecha Expedición y Lugar 2024-04-21T18:18:13 77505
Fecha y Hora de Certificación 2024-04-21T17:18:16
No Serie Certificado SAT 00001000000506315610
No Serie del CSD 00001000000507963707
Autorización Cfdi

GENERALES

Moneda MXN
Tipo Cambio 1
Forma de Pago 28 Tarjeta de débito
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
24.00	50202306		XUN	Pza	Ref Coca 600 ML	15.09	362.07

Cantidad con Letra

Cuatrocientos veinte Pesos 00/100 M.N.

Sub-Total :\$ 362.07
IVA Tras. % 16.00 :\$ 57.93
TOTAL :\$ 420.00



Sello Digital del CFDI:

bk9OpKXNMbmez1cHe47hn7zOJDipMQfaQSBjzR2H3X0AWXffovdzsr6wdF5i4RqUxvegascadUPPKkgyUrN+qbh53OLABJnYA/0Dt3mia3NJJmz5LjSP5YoWfSB460gNNV0svww8wNU9sqN38/XSR1lgBf9SCPqp7OXp1LStvQR7qGPhBY2ulbNN8Dw16JnmGoVJcr6bmoP0K4vBUe/UWH7bGRusycirpUtKRNGSfimiLOs+InPlpJl5QbVSi5XNe7ciiCowZl2AySrE6lul0JidJA/rn2kWL6kcwkqfQYx03PVhqw+4ek/J+qW7cuz1YScJQqy7F5DtXBqpOW7A==

Sello Digital del SAT:

I6PGQwt/23t2zDnLlqRlSrAb7lJ5H18TpuuKiTyWDkqL0tkinVUkeXGhqmea6e7ndQWwvjxyUDlUvcbHLp0rkPFIE3EehkhBrilFK7S8TqEloj4WnXGK8gl dxHC6wfsll3ATOJs6Q4sSKaJjtP//TY8GW3jNhsJuk8MN929olcrGfLUpC39F4vn4Qp6yGyT8l7AN34cUKvwiTi9LdNK9ylL4UhfOir8LTJ/bkIOs/iBEF +qsRelJJ9TUU5pljmlcmfeueDAGvD95STaYUpMlw679onMOL7tAithaXrkXNM3Gddo43f+q9a8wF/8eExNQFC/c32aUCPemAuOzovA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||[1.1|A39F298D-01ED-4B8E-8244-21C91AA3EC7D|2024-04-21T17:18:16|MAS980812UK1|bk9OpKXNMbmez1cHe47hn7zOJDipMQfaQSBjzR2H3X0A WXffovdzsr6wdF5i4RqUxvegascadUPPKkgyUrN+qbh53OLABJnYA/0Dt3mia3NJJmz5LjSP5YoWfSB460gNNV0svww8wNU9sqN38/XSR1lgBf9SCPqp7OXp 1LStvQR7qGPhBY2ulbNN8Dw16JnmGoVJcr6bmoP0K4vBUe/UWH7bGRusycirpUtKRNGSfimiLOs+InPlpJl5QbVSi5XNe7ciiCowZl2AySrE6lul0JidJA/ rn2kWL6kcwkqfQYx03PVhqw+4ek/J+qW7cuz1YScJQqy7F5DtXBqpOW7A=||00001000000506315610||



**INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES**
Dirección de Investigación Pesquera del Atlántico
Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera de Puerto Morelos, Q. Roo.
Puerto Morelos, Q. Roo a 08 de mayo del 2024

Informe de comisión

N° de Oficio RJL-IMIPAS-PMR-8-2024

MANUEL JESÚS PUERTO MOCOROA
Jefe del CRIAP Puerto Morelos

ALVIN NOE SUAREZ CASTILLO
Investigador titular "C" T.C.

Lugar: Banco Chinchorro Quintana Roo.

Fecha: 2024-04-21 al 2024-04-26

Objetivo de la Comisión:

Llevar a cabo el primer monitoreo de caracol rosado del 2024 en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, a fin de estimar la biomasa disponible de adultos, para poder establecer la cuota de captura del 2024.

Actividades: Con el apoyo de las tres cooperativas pesqueras del sur de Quintana Roo (PESCADORES DEL BANCO CHINCHORRO; ANDRES QUINTANA ROO; LANGOSTEROS DEL CARIBE), se monitorearon 35 sitios, mediante un GPS con los sitios ya cargados llegamos a ellos, lanzamos el equipo que consta de una pesa que sirve como ancla, provista de dos cuerdas, una que tiene la medida del radio de la circunferencia de muestreo y otra de 15 metros de largo que sirve para medir la profundidad.

Cuando ya se tiene delimitada la circunferencia, los integrantes colecta los caracoles por medio de buceo libre, se sacan del agua con bolsas de malla y se registra su longitud sifonal (LS) con un ictiometro, desde la punta del caracol hasta el sifón manteniéndolo vertical para evitar sesgos; también se mide el grosor de labio (GL) con un vernier, posicionándolo a la mitad del abanico, una vez que se tiene sus biometrías, son regresados al agua. Al concluir con el primer sitio se continua con sus réplicas y así se ira realizando hasta cubrir los 35 sitios.

Resultados:

Se colectó un total de 4,301 caracoles de los cuales 4,160 fueron de la especie *Aliger gigas* antes *Lobatus gigas*, 81 de *Lobatus costatus*, 25 de *Lobatus raninus*, 22 de *Turbinella angulata*, 11 *Vasum muricatum*, 2 de *Cassis madagascariensis* en un área de muestreo de 35,000 m². La especie objetivo del monitoreo es el caracol rosado (*Aliger gigas*) que representa el 96.72% de la muestra y el otro 3.28% es de las otras especies.



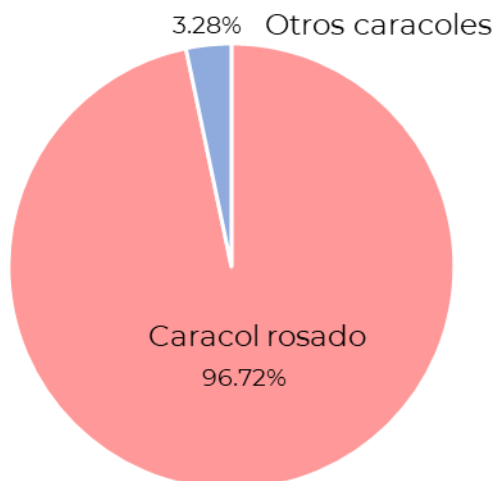


Figura 1. Porcentaje de caracoles encontrados durante el primer monitoreo de caracol del 2024.

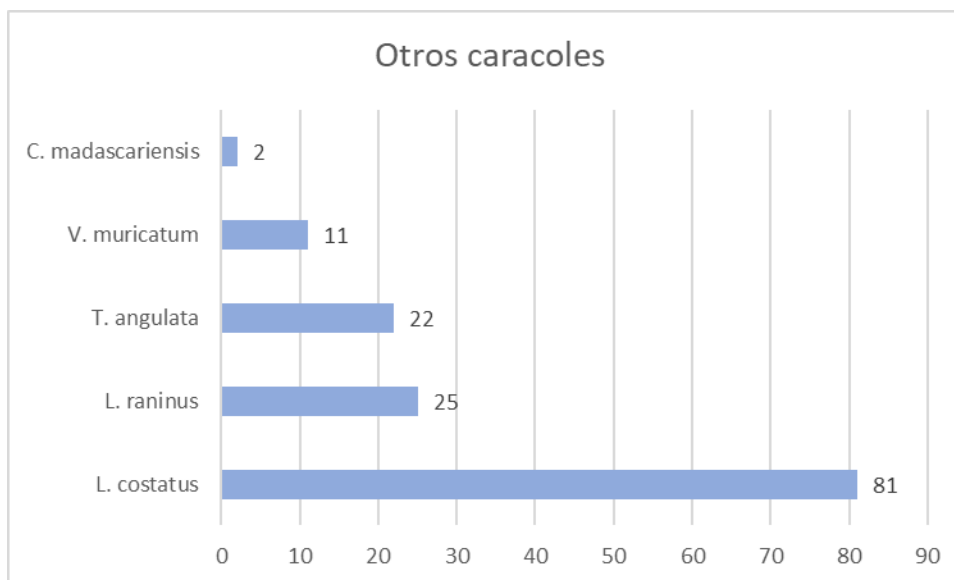


Figura 2. Grafica con la frecuencia de los otros caracoles encontrados.

Se obtuvo una densidad total de 0.119 caracoles rosados por metro cuadrado. Con un total de 301 caracoles adultos y 3,859 juveniles, representando 7.24% de adultos y 92.76% de juveniles. Los sitios muestreados cuentan con profundidades de 1.0 hasta 11.5 metros.



Porcentaje de adultos de caracol rosado

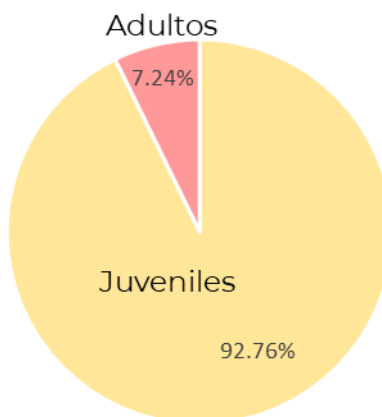


Figura 3. Porcentaje de Adultos y juveniles.

Tabla 1.- Estaciones muestreadas y número de individuos (*A. gigas*) encontrados en cada una.

ESTACIÓN	TOTAL	ESTACIÓN	TOTAL	ESTACIÓN	TOTAL
C01	12	C13	133	C25	22
C02	12	C14	383	C26	112
C03	137	C15	61	C27	339
C04	42	C16	128	C28	507
C05	35	C17	104	C29	13
C06	269	C18	31	C30	29
C07	188	C19	97	C31	15
C08	114	C20	227	C32	25
C09	202	C21	18	C33	56
C10	364	C22	3	C34	29
C11	226	C23	10	C35	123
C12	83	C24	11	TOTAL	4,160

Durante el primer monitoreo de caracol rosado del 2024 se observaron 4 masas de huevos de esta especie, y sorprendentemente no avistamos ninguna embarcación ilegal, a pesar de esto si encontramos conchas de caracol recién picadas, evidencia de la pesca furtiva de dicho recurso.

Las lanchas que nos apoyaron en este monitoreo fueron: Aimar Analí de la cooperativa Andrés Quintana Roo; Morgan de la cooperativa Langosteros del Caribe; y Mitin II de la cooperativa Pescadores de Banco Chinchorro.



Conclusiones:

Es evidente que la población de caracol rosado en Banco Chinchorro está compuesta principalmente por organismos juveniles, ya que estos representan más del 90% de la muestra, sin embargo, la densidad de adultos se mantiene maso menos constante. Asimismo, es importante mencionar que pese a no haber observado embarcaciones de pescadores ilegales durante los días de monitoreo, esto no significa que la pesca furtiva no exista, por el contrario, y como evidencia de

Contribuciones a la dependencia:

La información obtenida en el monitoreo de caracol, sirve para generar una base de datos del recurso en mención, y su análisis da como resultado el tonelaje que se puede asignar como cuota de pesca para las tres cooperativas antes mencionadas.

Anexos:



Figura 4. Fotografías del monitoreo de caracol.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS
INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Hoja 5 de 5

Viáticos: \$ 2,940.00

Combustible efectivo: \$0.00

Peaje: \$0.00

Reintegro: \$0.00

Comisionado

Alvin Noé Suarez Castillo

Puesto: Investigador titular "C" T.C.