



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: SELENE DEL CARMEN MORALES GUTIERREZ

OBJETO DE LA COMISIÓN:

LLEVAR A CABO EL SEGUNDO MONITOREO DE CARACOL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BANCO CHINCHORRO PARA ESTIMAR LA BIOMASA DE ADULTOS DISPONIBLE PARA APROVECHAMIENTO COMERCIAL.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-PMR-38-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-PMR-38-2024/29224

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :19-09-2024

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	26-08-2024 al 31-08-2024	\$490.00	6	\$2,940.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$2,940.00
RECIBI EN EFFECTIVO 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
28-08-2024	ALIMENTACION	\$2,990.22	
TOTAL		\$2,990.22	

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
19-09-2024	TOTAL COMPROBADO	\$2,990.22	

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

SELENE DEL CARMEN MORALES GUTIERREZ
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_LU_178177. PDF	TCH850701RM1_INP0 01214934_LU_178177. XML		\$ 550.2	2FF9EF07-BEED-4F43- A157-668940A6B890
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_88680.P DF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_88680.X ML		\$ 2014.82	FAD1462D-50D1-43A0- BF82-079505CFCFD8
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_88768.P DF	TCH850701RM1_INP0 01214934_PH_88768.X ML		\$ 425.2	2C5A647D-89A1-40A2- AC35-4C3147AADEC1

INAPESCA 2024

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

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUL
 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 PH - 88680
 Efecto de comprobante I Ingreso
 Folio Fiscal FAD1462D-50D1-43A0-BF82-079505CFCFD8
 Fecha Expedición y Lugar 2024-08-26T14:46:06 77580
 Fecha y Hora de Certificación 2024-08-26T13:46:08
 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	50202300		XUN	Pza	Coca 600 6 Pk Pet	93.11	186.21
1.00	50171800		XUN	Pza	Mayonesa McCormick	130.00	130.00
1.00	50202301		XUN	Pza	Agua Purificada Cr	34.00	34.00
2.00	50131800		XUN	Pza	Queso NocheBuena M	198.00	396.00
1.00	50131800		XUN	Pza	QsoNocheMancReb400	93.00	93.00
2.00	50111522		XUN	Pza	JamFudVirgPvo450Gr	59.00	118.00
1.20	50111500		KGM	Kg	Molida Res kg	110.00	131.78
1.63	50112008		KGM	Kg	Chuleta Cerdo Natu	118.99	194.43
2.02	50111500		KGM	Kg	Bistec Pulpa Negra	195.00	394.29
2.18	50111520		KGM	Kg	Pollo Ent Crio Kg	51.00	111.18
1.87	50111500		KGM	Kg	Pier/Musl Amer F	44.00	82.36
3.81	50111500		KGM	Kg	Pier/Musl Amer F	29.89	113.78

Cantidad con Letra

Dos mil catorce Pesos 82/100 M.N.

Sub-Total	:\$	1,985.03
IVA Tras. % 16.00	:\$	29.79
TOTAL	:\$	2,014.82

**Sello Digital del CFDI:**

JcNlycg+6Aqruo5NT7ZxmsjVXE7P6R4ttJ9ISYRhANR4fw2uQcBht759q+UzEL5tiseKPH/9lleSoxoEV4RTapI7ursyKv4r1q4D1n0Rmd568BWpjx8GF1ffTZivO10OWhORj8mD2l6m5DMSvHTV00BC/yQlsJo3N7nMuYtCGVYA68eTQ5tyoAAnYo93QWipQCD+2kps68LYB/02PLn9rmbVBMeUFe8BCPitz8TZaoT3bnZ2125B056Qyemdpb5z0cjWw6QRjVAACjo7PRkw2/sasEzPiLwLXCHolgnNngx+WUqasvP248Ki5EFspxi2VkkqKbSi4L3J7csLeTOKIA==

Sello Digital del SAT:

15P9yW8v0Bm/xUi0XFTGdB3iqTP1rBbA2CGkNPVJ9BMk66yBkzQtsROscj0QySVRvm2x5/TDy5QD+b8e0wLajAmxr216zU4uNhSMWvNvDy5kffe/7rvNtp3KX+UDEjI7EOMHUKQy3RdSUga5pTbqEKELOGUJQIUsvrH0GiD7Goaq5YTuGNWaoCoxP/e0bb10n7h6Y14IQEHnz4gpbnwaCa0SMWVTLlCtYn6nMyqaUcsTF0Q2Zfi0PuiudUkn9kVO4uF/QdiGebd60gz7R2fEFO5MvBeMikBFKI/7jBL4fov3uJjgH4uITVL6gUIS5jxdZ8DbQsnefrAHxtEo+VsQ==

Cadena Original del Comprobante de Certificación Digital del SAT

||1.1|FAD1462D-50D1-43A0-BF82-079505CFCFD8|2024-08-26T13:46:08|MAS980812UK1|JcNlycg+6Aqruo5NT7ZxmsjVXE7P6R4ttJ9ISYRhANR4fw2uQcBht759q+UzEL5tiseKPH/9lleSoxoEV4RTapI7ursyKv4r1q4D1n0Rmd568BWpjx8GF1ffTZivO10OWhORj8mD2l6m5DMSvHTV00BC/yQlsJo3N7nMuYtCGVYA68eTQ5tyoAAnYo93QWipQCD+2kps68LYB/02PLn9rmbVBMeUFe8BCPitz8TZaoT3bnZZ125B056Qyemdpb5z0cjWw6QRjVAACjo7PRkw2/sasEzPiLwLXCHolgnNngx+WUqasvP248Ki5EFspxi2VkkqKbSi4L3J7csLeTOKIA==|00001000000506315610||

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUL
 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 PH - 88768
 Efecto de comprobante I Ingreso
 Folio Fiscal 2C5A647D-89A1-40A2-AC35-4C3147AADEC1
 Fecha Expedición y Lugar 2024-08-28T11:17:17 77580
 Fecha y Hora de Certificación 2024-08-28T10:17:19
 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	50131612		XUN	Pza	Huevo Bach Blan 30	99.00	198.00
1.00	50112009		XUN	Pza	Tocino Fud Ahumado	68.25	68.25
1.00	50112009		XUN	Pza	Jam Virg Fud 290	40.95	40.95
2.00	50111522		XUN	Pza	JamFudVirgPvo450Gr	59.00	118.00

Cantidad con Letra

Cuatrocientos veinticinco Pesos 20/100 M.N.

Sub-Total : \$ 425.20

TOTAL : \$ 425.20

**Sello Digital del CFDI:**

aGJV166SSVn1eQrrF1737kY98MffkEWI/AFJwQ5eeWa1ynybGbnQAsnOCv1GAFgel/rNPObi9mkMxzM7bS44HzheGMjbTyvMulsTWPTe6jCm6usWyal5uxdMhvYqpgB6JBUcTBPo9Ygt6CISRnXmGNn6KWba3Yc2I7ikWCC28gub4HIL4qeka0b7i378ivxZ+9fDY/g5XApzla+kyb45U+1Yurgk4omcwNbukLIAsOzSv/HsdmgbuYzRC2E3xgcwRK+gwrOBjNleGfUGNdqeT9pyqnQABNIG4WdXRvZUU5HxJcfV/KDWykmMDY3LRy5BXkg09OyKdD7bLpD/6A==

Sello Digital del SAT:

vU+ciU+8BzBmnpfpgSZ2XUgGBxD3t0By6uANjP9mw9li4+SzHmMYCIRfeS7W9KKaHz1s1oRZFk2F21cEJ8HibkGk1InErhqKBR02DAKcQJCG5gWm+lo1agXoI/GfeFVEP0tY7zoQnLBj3TvlGveWRmIno+5i1SAfyWl/4B9ssNwDbwvHtM/a9fpmXH3U04TLizEtLdGB4hnLsvy0R9/A6Z0Eu8h0RekWGDrDYBgsWtoSNp08CUEs6MjCoefyTvcUruUaZxOR5t5ZL97FkKZigV5BkRrWTDfIdELAegaGS/I5XijYuPCoH6NekBCdIVVkyQ7EVgkVKulzWoyfeXApWqg==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|2C5A647D-89A1-40A2-AC35-4C3147AADEC1|2024-08-28T10:17:19|MAS980812UK1|aGJV166SSVn1eQrrF1737kY98MffkEWI/AFJwQ5eeWa1ynybGbnQAsnOCv1GAFgel/rNPObi9mkMxzM7bS44HzheGMjbTyvMulsTWPTe6jCm6usWyal5uxdMhvYqpgB6JBUcTBPo9Ygt6CISRnXmGNn6KWba3Yc2I7ikWCC28gub4HIL4qeka0b7i378ivxZ+9fDY/g5XApzla+kyb45U+1Yurgk4omcwNbukLIAsOzSv/HsdmgbuYzRC2E3xgcwRK+gwrOBjNleGfUGNdqeT9pyqnQABNIG4WdXRvZUU5HxJcfV/KDWykmMDY3LRy5BXkg09OyKdD7bLpD/6A==|00001000000506315610||

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUL
 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 LU - 178177
 Efecto de comprobante I Ingreso
 Folio Fiscal 2FF9EF07-BEED-4F43-A157-668940A6B890
 Fecha Expedición y Lugar 2024-08-27T11:22:49 77505
 Fecha y Hora de Certificación 2024-08-27T10:22:50
 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
1.00	50202300		XUN	Pza	Coca 600 6 Pk Pet	90.52	90.52
6.00	50181900		XUN	Pza	Galletas Gamesa Pe	68.70	412.22

Cantidad con Letra

Quinientos cincuenta Pesos 20/100 M.N.

Sub-Total	: \$	502.74
IVA Tras. % 16.00	: \$	14.48
IEPS Tras. % 8.00	: \$	32.98
TOTAL	: \$	550.20

**Sello Digital del CFDI:**

P+QtxaKbO2444TY8FemRW7UKuxRGYkV4lSkS5T+vu5Lo9xtlSbPZZtbwos5nowABrANg5DeEXVi5NNmMcyj5w8bv2xHXBmlkqkFVK2h1z0RkHXy+0Bo6tR8xk9ntjL8V+S5ncBLEtDnCL7gflJAXo5aLuJ77pW9ZmQ1K9wVfz99MBPjWr/Gl2Ik6yHsOVov3gfQDFoA0FjZrIMMgQy3MbUWlwk4rS9k5+0ginYNPPGp2kTo1B0HOxAR7wrGWU1c8FzGjvXU5z1KE68mRMQqyUHiS8NH0TY2d9JZ5gLKlL4Vp78pTmoDQeKvSu9fwb9brGBniFPvU60rnW55fLM9A==

Sello Digital del SAT:

myAP1WYR9YGk5Vgz1+yulukGU4atvF1NsZy64uAOcAAU+QORkC84MbsP3VKandUCqRMJmgUMPoCnY1kqpd5a0jTBV4YpUCy/ow3PUIYulPlRjYW1SDF+lyDMH+GeCbPMf3+DFTzIMyT6jNjXOJ8gX+o7q+/7LOnwlS6oAcN/ueHlqR0ShNZQF9b3hRDZcXxzGG+oxBFw/SRNUmpzYR1g8WDHNXHSMgi5CHwesAv1pkwh1O1VzpnNzlmQzYz97LIAwqDjOijXn8I4wvG3sPVYcuOwyr2C2MH6jyvJhPSoWHUyuMPun7cMOa3YodoW+XxGgQZOBdKYmNK5+qhukQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|2FF9EF07-BEED-4F43-A157-668940A6B890|2024-08-27T10:22:50|MAS980812UK1|P+QtxaKbO2444TY8FemRW7UKuxRGYkV4lSkS5T+vu5Lo9xtlSbPZZtbwos5nowABrANg5DeEXVi5NNmMcyj5w8bv2xHXBmlkqkFVK2h1z0RkHXy+0Bo6tR8xk9ntjL8V+S5ncBLEtDnCL7gflJAXo5aLuJ77pW9ZmQ1K9wVfz99MBPjWr/Gl2Ik6yHsOVov3gfQDFoA0FjZrIMMgQy3MbUWlwk4rS9k5+0ginYNPPGp2kTo1B0HOxAR7wrGWU1c8FzGjvXU5z1KE68mRMQqyUHiS8NH0TY2d9JZ5gLKlL4Vp78pTmoDQeKvSu9fwb9brGBniFPvU60rnW55fLM9A==||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 17 de septiembre del 2024

Informe de comisión

N° de Oficio RJL-IMIPAS-PMR-38-2024

MANUEL JESÚS PUERTO MOCOROA
Jefe del CRIAP Puerto Morelos

SELENE DEL CARMEN MORALES GUTIERREZ
Técnico de apoyo de Investigación.

Lugar: Banco Chinchorro Quintana Roo.

Fecha: 2024-08-26 al 2024-08-31

Objetivo de la Comisión:

Llevar a cabo el segundo monitoreo de caracol en la reserva de la biosfera Banco Chinchorro para estimar la biomasa de adultos disponible para aprovechamiento comercial.

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 colectan los caracoles por medio de buceo libre, se sacan del agua con bolsas de malla y se registra su longitud sifonal (LS) con un ictiómetro, 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 2,534 caracoles de los cuales 2,334 fueron de la especie de Caracol rosado *Aliger gigas* antes *Lobatus gigas*, 138 de Caracol blanco *Lobatus costatus*, 11 de Caracola *Lobatus raninus*, 24 de Caracol tomburro *Turbinella angulata*, 25 Trompito *Vasum muricatum*, 1 de Abulón o King kong *Cassidina madagascariensis* y Fotuto o Triton *Charonia variegata* 1, en un área de muestreo de 29,400 m². La especie objetivo del monitoreo es el caracol rosado (*Aliger gigas*) que representa el 92.11% de la muestra y el otro 7.89% es de las otras especies.

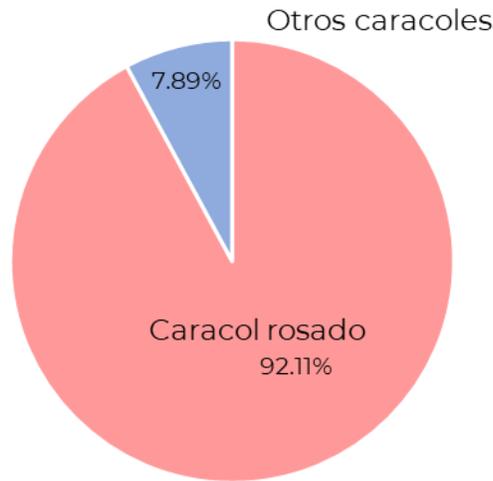


Figura 1. Porcentaje de caracoles encontrados durante el segundo monitoreo de caracol del 2024

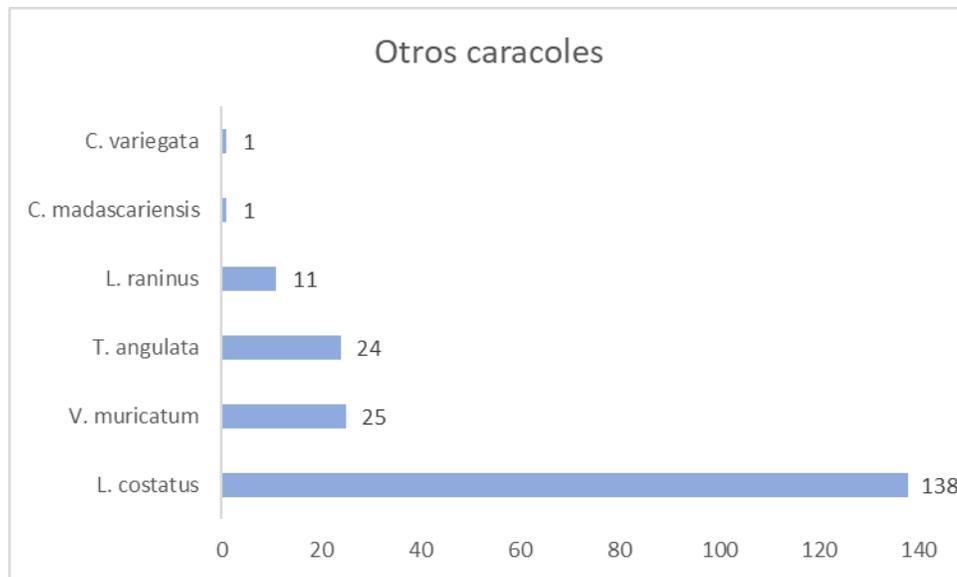


Figura 2. Grafica con la frecuencia de los otros caracoles encontrados.

Se obtuvo una densidad total de 0.079 caracoles rosados por metro cuadrado. Con un total de 219 caracoles adultos y 2,115 juveniles, representando 9.38% de adultos y 90.62% de juveniles. Los sitios muestreados cuentan con profundidades de 1.2 hasta 16 metros.



Porcentaje de adultos de caracol rosado

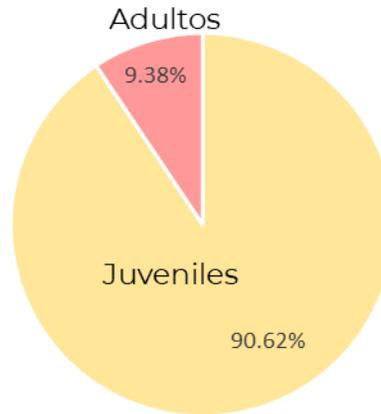


Figura 3. Porcentaje de Adultos y juveniles.

Durante el segundo monitoreo de caracol rosado del 2024 se observaron 5 masas de huevos y 12 montas de esta especie, y se vieron 3 embarcación ilegal, y bastantes recién picadas, evidencia de la pesca furtiva de dicho recurso.

Las lanchas que nos apoyaron en este monitoreo fueron: Lady de la cooperativa Andrés Quintana Roo; la olla y Thiago de Langosteros del Caribe; y Alejandra de la cooperativa Pescadores de Banco Chinchorro.

Conclusiones:

Banco Chinchorro alberga gran variedad de caracoles, sin embargo, el más abundante es el caracol rosado, que representa más del 92% de los caracoles colectados durante este monitoreo. La población de dicha especie esta principalmente conformada por caracoles juveniles, lo que significa que menos del 10% de la población tiene la madures sexual para poder aparearse.

Una problemática importante presente en la pesquería de caracol, es la pesca furtiva, de la cual fuimos testigos durante este muestreo, pues observamos embarcaciones ilegales pescando caracol además de encontrar gran cantidad de conchas picadas.

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.

Viáticos: \$ 2,940.00

Peaje: \$0.00

Reintegro: \$0.00

Comisionado

SELENE DEL CARMEN MORALES GUTIERREZ

Puesto: Técnico de apoyo de Investigación.