



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 26 de enero de 2026
Oficio LAyEP/003/2026

BIOL. GEORGINA GUADALUPE DE LA CRUZ PÉREZ
ÁREA NATURAL PROTEGIDA RESERVA DE LA BIOSFERA LA ENCRUCIJADA
PRESENTE

Asunto: informe de comisión

Anexo al presente informe de actividades de la salida al campo realizada a la Reserva de la Biosfera La Encrucijada Municipio de Pijijiapan Chiapas, los días 21 al 23 de enero del presente año, con su respectiva galería de fotografías. La comisión se circunscribe al **Proyecto de Mejora Pesquera** a cargo de la Dirección de Área Natural Protegida Reserva de la Biosfera La Encrucijada, y del cual el suscrito soy colaborador activo, a solicitud de la institución comentada. La comisión consistió en trabajo de prospección de sitios de muestreo en el área de pesca de las cooperativas pesqueras Agostaderos de Topón y El Carrizal, para establecer la línea base de programa de monitoreo anual de esas localidades de pesca.

Agradezco de antemano su apoyo. Sin otro asunto en particular me despido de usted.

ATENTAMENTE
“POR LA CULTURA DE MI RAZA”

Dr. Gustavo Rivera Velázquez
PITC del Instituto de Ciencias Biológicas, UNICACH
gustavo.rivera@unicach.mx

C.c.p. Archivo



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Informe de actividades; comisión

Responsables:

Dr. Gustavo Rivera Velázquez
Dr. Miguel Ángel Peralta Meixueiro
Biól. José Manuel Aguilar Ballinas

Fecha de inicio:

enero 21, del 2026

Fecha de término:

enero 23, del 2026

Lugar de comisión:

Reserva de la Biosfera La Encrucijada Municipio de Pijijiapan
Chiapas.

Informe:

El contexto

La Dirección del Área Natural Protegida Reserva de la Biosfera La Encrucijada, con la finalidad de fortalecer las acciones de pesca responsable del ANP REBIEN y de acuerdo a estrategias que se implementan dentro de esta área natural protegida está trabajando el proyecto **Mejora Pesquera**, que tiene el objetivo de que la pesca sea más sostenible, así como proporcionar información para que empresas y consumidores apoyen pesquerías responsables, mejorando la gestión y el impacto ambiental. Para conocer el impacto actual de las pesquerías, se invitó a investigadores de la UNICACH a realizar monitoreo biológico pesquero en las áreas de pesca de las sociedades cooperativas Los Agostaderos de Topón y El Carrizal.

El objetivo de la comisión

El objetivo de la presente comisión consistió en una visita de contacto con las cooperativas interesadas en que se realice el monitoreo, y el reconocimiento en campo de las áreas de pesca para definir los sitios de muestreo, los puntos de muestreo y los lances por punto de muestreo. Además, era importante reconocer la ruta de acceso y los tiempos de los recorridos.



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Día 1.

Traslado del Instituto de Ciencias Biológicas (Tuxtla Gutiérrez) al campamento Salto de Agua, en el ANP REBIEN: salida 15:00 horas, llegada 19:00 horas.

Nos recibió la Bióloga Georgina Guadalupe de la Cruz Pérez y El Biólogo Edgar Sarmiento Marina, nos comentaron el plan del siguiente día.

Día 2

7:00 horas presentación formal con los directivos y grupo de trabajo de Agostaderos de Topón, en el embarcadero. Los participantes, nos repartimos en grupos de trabajo, en total fuimos tres canoas, para recorrer las áreas de pesca y reconocer los puntos de muestreo previamente establecidos por el personal del ANP REBIEN, discutir en cada punto si continuarlo o cambiarlo. La propuesta que llevamos es realizar entre 4 y 6 lances de atarraya por punto de muestreo, en esta ocasión para tener tiempo de recorrer toda la zona de pesca, acordamos hacer solo un lance de atarraya y la toma de parámetros Físico-químicos en cada punto.

Los puntos de muestreo visitados y que discutiremos en gabinete para acordar cuales quedaran fueron:

- Panzacola pampa
- Panzacola canal
- Las Morenas (canal)
- La Vaca (canal)
- El Aguaje 1 (entrada a la pampa el aguaje)
- El Aguaje 2 (Pampita Coquí)
- Compuerta Grande
- Compuerta Chica
- El seis

El recorrido finalizó a las 13:00 horas; en total reconocimos 13 especies (Cuadro 1), de los cuales el camarón prácticamente se presentó en todos los puntos, aunque de tallas medianas (3-4 cm). Comentaron los pescadores que esperan cosecharlo a finales de febrero o principios de marzo en tallas mayores de 8 cm.



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Finalmente platicamos con los pescadores, acordamos que el primer muestreo completo lo realizaremos en el mes de marzo, también el taller para el manejo de los datos.

Cuadro 1. Lista de especies identificadas y número de organismos de la Pampa Topón

Topón			
	Especies	Nombre común	No. Organismos
	<i>Litopenaeus vannamei</i>	Camarón	927
	<i>Poecilia sphenops</i>	Pupo	783
	<i>Poecilia butleri</i>	Charal	5
	<i>Dormitator latifrons</i>	Sambuco	35
	<i>Ariopsis sp</i>	Bagre	7
	<i>Astatheros macracanthus</i>	Mojarra negra	24
	<i>Centropomus robalito</i>	Robalo	56
	<i>Eleotris picta</i>	Ñola	15
	<i>Amphilophus trimaculatus</i>	Tahuina	6
	Cichlidae	Camiche	4
	<i>Gerres simillimus</i>	Mojarra blanca	8
	<i>Atherina sp</i>	Sardina	1
	<i>Elops affinis</i>	Macabil	1

Regresamos al campamento Salto de Agua.



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Día 3.

8:00 horas presentación formal con los directivos y grupo de trabajo de El Carrizal, en el embarcadero. Los participantes, nos repartimos en grupos de trabajo, en total fuimos dos canoas, para recorrer las áreas de pesca y reconocer los puntos de muestreo previamente establecidos por el personal del ANP REBIEN. En cada punto se discutió sobre mantenerlos o cambiarlos. De la misma manera que el día anterior, para tener tiempo de recorrer toda la zona de pesca, acordamos hacer solo un lance de atarraya y la toma de parámetros Físico-químicos en cada punto.

Los puntos de muestreo visitados y que discutiremos en gabinete para acordar cuales quedaran fueron:

La Finca
El Arenal
La Poza
El Pesadero
El Papaturre (es el más cercano al encierro de malla)

El recorrido finalizó a las 10:30 horas; en total reconocimos 6 especies (Cuadro 2), en este caso el camarón no se presentó en ninguno de los puntos. Comentaron los pescadores que probablemente ya entró en la pampa, pero por el arte de captura utilizado no se puede capturar.

A las 13:00 llegamos al salón de la cooperativa El Carrizal donde esperaban los socios de la cooperativa. La Bióloga Georgina nos presentó y nos dio la palabra para que platicáramos sobre la actividad realizada, así como el plan para el primer muestreo completo, el cual quedó establecido para el mes de marzo, también quedó establecido que el taller para el manejo de datos será en la visita del mes de abril.

Regresamos al campamento Saldo de Agua y de ahí al ICBIol-UNICACH a las 19:00 horas.



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Cuadro 2. Lista de especies identificadas y numero de organismos de la Pampa El Carrizal

El Carrizal			
	Especies	Nombre común	No. Organismos
1	<i>Dormitator latifrons</i>	Sambuco	5
2	<i>Astianax aeneus</i>	Sardina	1
3	<i>Astatheros macracanthus</i>	Mojarra negra	8
4	<i>Oreochromis sp</i>	Tilapia	50
5	<i>Eleotris picta</i>	Ñola	2
6	Cichlidae	Camiche	1

Con las actividades realizadas el objetivo de la comisión se cubrió completamente.

ATENTAMENTE
“POR LA CULTURA DE MI RAZA”

Dr. Gustavo Rivera Velázquez
PITC del Instituto de Ciencias Biológicas, UNICACH
gustavo.rivera@unicach.mx

ccp. archivo



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera

Galería fotográfica.



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Laboratorio de Acuicultura y Evaluación Pesquera



2026, Año de Margarita Maza
Año de Jaime Sabines



Ciudad Universitaria Libramiento Norte
Pte. 1150, Colonia Lajas Maciel
CP. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961) 617 0440 ext. 4240
biologia@unicach.mx