



MONITOREO BIOLÓGICO

Redes de niebla para captura de aves y murciélagos



Reserva de la Biosfera la Encrucijada



Método para murciélagos

HOJA DE CAMPO PARA LA CAPTURA DE DATOS
DEPARTAMENTO DE MONITOREO BIOLÓGICO - RESERVA DE LA BIOSFERA LA ENCRUCIJADA, CHIAPAS

MONITOREO DE MURCIÉLAGOS

Fecha 2015/Jul/22 Fase lunar _____
Localidad _____ T° - apertura _____
Hábitat _____ T° - cierre 23:00 hrs

GPS_X _____ GPS_Y _____ Altitud _____

Clave de Edad (ED)		Clave de Sexo (SX)		Clave de condición Reproductiva (CR)	
Adulto = Ad	Subadulto = Sa	Macho = M	Hembra = H	Hembras	Machos
				Inactivas = I	Testículos abdominales = TA
				Preñadas = P	Testículos Inguinales = TI
				Lactante = L	Testículos Escrotados = TE
				Postlactante = PL	

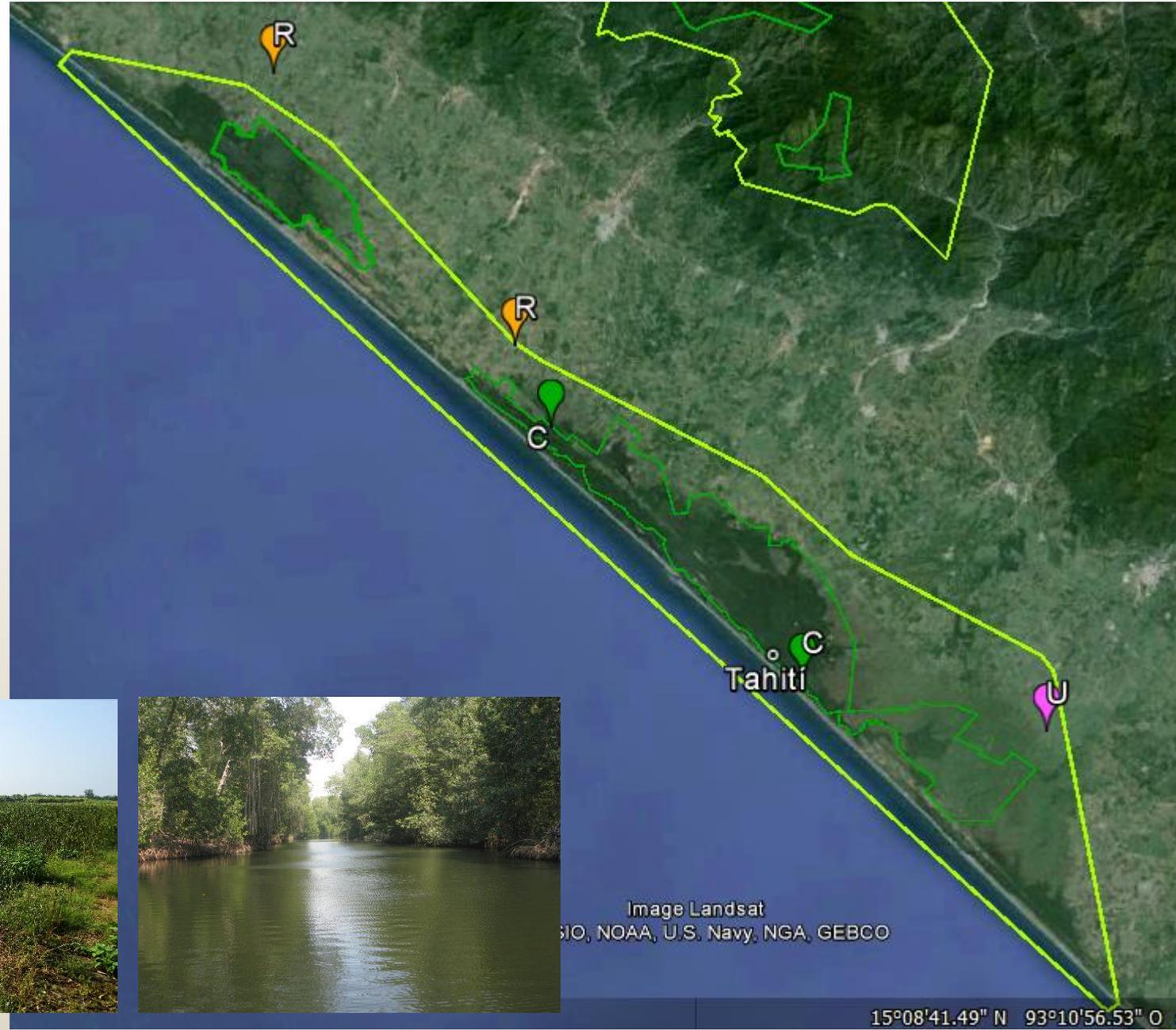
Código	Especie	Hora	# Red	Proceso	Antebrazo	SX	ED	CR	Peso	Parásitos	Foto	Observaciones
60	<i>Artibeus jamaicensis</i>	22:30	5	CC	67.3	M	AD	TE	-		malas	
61	<i>Artibeus jamaicensis</i>	22:30	3	AB	57.5	M	AD	TA	-		2924 2923	
62	<i>Uroderma kubo magnirostrum</i>	22:30	5	CC	41.1	H	Ad	I	-			
63	<i>Artibeus jamaicensis</i>	22:30	5	AB	67	H	JUV	I	-			
64	<i>Artibeus jamaicensis</i>	23:00	3	AB	67.5	M	Ad	I	-	NA	7479a80	
65	<i>Uroderma magnirostrum</i>	23:00	3	CC	424	H	Ad	I	-	NA	7478	

- Se colocan 4 redes de nieblas de 12X2.5
- Se muestrea durante cinco horas a partir del anochecer, durante tres días.
- Los ejemplares son retirados de la red y se colocan en costales de tela diseñados para esta actividad
- Los datos morfométricos se alojan en un formato de campo, para posteriormente vaciar la información en una base de datos.
- Identificación de la vegetación del sitio donde se colocan las redes



Área de estudio

- U - Zonas de cultivos
- C - Áreas Conservadas / Zona núcleo de la REBIEN
- R - Sitios con manejo silvopastoril – Zonas de restauración



Resultados preliminares

- Registro de 40 especies



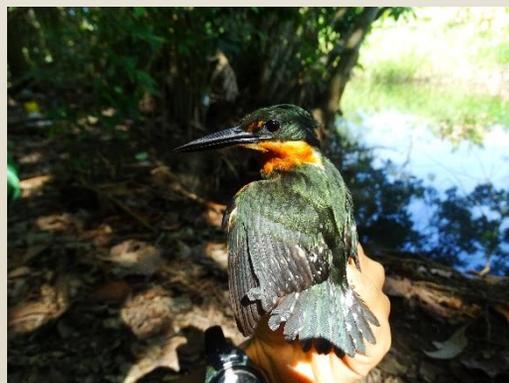
Sporophila torqueola



Camptostoma imberbe



Chloroceryle americana



Chloroceryle aenea



Todirostrum cinereum



Molothrus aeneus

Especie/Sitio	Parcela Humberto	Río San Nicolás	San Fernando	
<i>Amazilia rutila</i>			3	8
<i>Columbina passerina</i>				15
<i>Columbina talpacoti</i>				11
<i>Crotophaga sulcirostris</i>		4		2
<i>Empidonax traillii</i>				1
<i>Geothlypis trichas</i>				17
<i>Hirundo rustica</i>				11
<i>Icterus spurius</i>				20
<i>Pachyrhamphus aglaiae</i>		5	1	2
<i>Passerina ciris</i>				14
<i>Passerina cyanea</i>				7
<i>Pheucticus ludovicianus</i>				1
<i>Setophaga petechia</i>				10
<i>Setophaga ruticilla</i>				1
<i>Sporophila minuta</i>			1	5
<i>Sporophila torqueola</i>		8	4	58
<i>Tyrannus melancholicus</i>				4
<i>Volatina jacarina</i>		1		23
<i>Icterus galbula</i>				1
<i>Progne subis</i>				2
<i>Nyctidromus albicollis</i>				1
<i>Myiarchus nuttingi</i>		1		
<i>Glaucidium brasilianum</i>		2		
<i>Quiscalus mexicanus</i>		4		
<i>Turdus grayi</i>		23		
<i>Eumomota superciliosa</i>		1		
<i>Columbina inca</i>		1		
<i>Pitangus sulphuratus</i>		10	3	
<i>Icterus gularis</i>		2		
<i>Melanerpes aurifrons</i>		2		
<i>Icterus pectoralis</i>		2		
<i>Campylorhynchus chiapensis</i>		2		
<i>Chloroceryle americana</i>		3	4	
<i>Empidonax alorum</i>		1		
<i>Chloroceryle aenea</i>			2	
<i>Leptotila verreauxi</i>			1	
<i>Todirostrum cinereum</i>			2	
<i>Camptostoma imberbe</i>			3	
<i>Molothrus aeneus</i>			1	
<i>Buteo magnirostris</i>			1	

Especies de murciélagos bajo alguna categoría de riesgo, según la NOM-059-SEMARNAT-2010.



<i>Rhynchonycteris naso</i>	Protección especial
<i>Sarcopteryx leptura</i>	Protección especial
<i>Noctilio albiventris</i>	Protección especial
<i>Myotis albescens</i>	Protección especial
<i>Myotis nigricans</i>	Protección especial
<i>Dermanura watsonii</i>	Protección especial
<i>Echisthenes hartii</i>	Protección especial
<i>Macrophyllum macrophyllum</i>	Amenazada
<i>Crotopterus auritus</i>	Amenazada
<i>Lophostoma evotis</i>	Amenazada
<i>Trachops cirrhosus</i>	Amenazada

- 
- **Identificación de la composición de especies de avifauna y quirópteros en los diferentes zonas de muestreo**
 - **Falta completar los inventarios...**
 - **Determinar la aportación de los sistemas silvopastoriles para la conservación de la biodiversidad**
 - **¿Qué especies pueden considerarse indicadoras de conservación/perturbación?**
 - **Recomendaciones para el manejo del ANP**
 - **Mejorar el diseño de muestreo para robustecer la información generada**