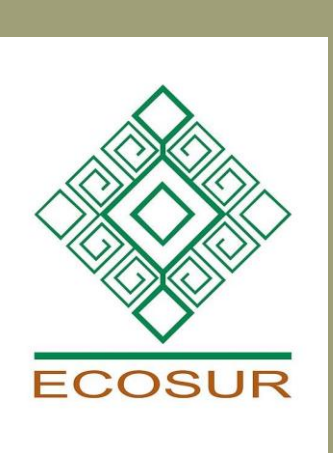




Relación tamaño Huevo-Neonato en una población silvestre protegida de *Crocodylus acutus* en Izabal, Guatemala.



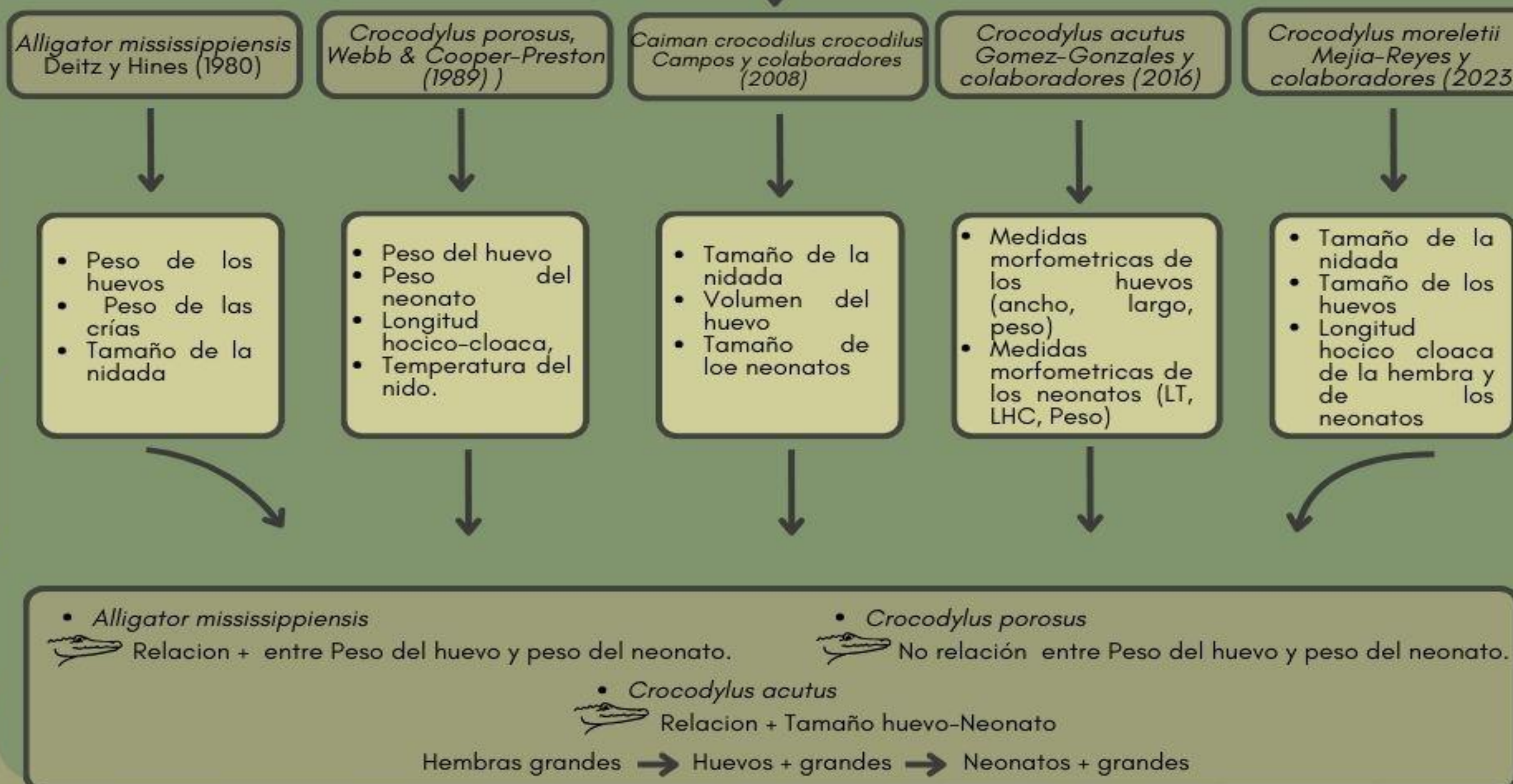
Tinoco-Galeana M. A.^{1*}, Benítez-Moreno J. A.², Charruau P.³ y Herrerías-Diego Y.¹

¹Facultad de Biología Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Avenida Francisco J. Mujica S/N Ciudad Universitaria C.P. 58030, Morelia, Michoacán. abrilte22@gmail.com, yvonne.herrerias@umich.mx; ²El Colegio de la Frontera Sur, Av. Centenario Km. 5.5, Chetumal, Quintana Roo 77014, México. jbenitez96@hotmail.com; ³El Colegio de la Frontera Sur, Carretera a Reforma Km. 15.5 Ra, Guineo 2da. Sección, Villahermosa 86280, México. pierre.charruau@ecosur.mx

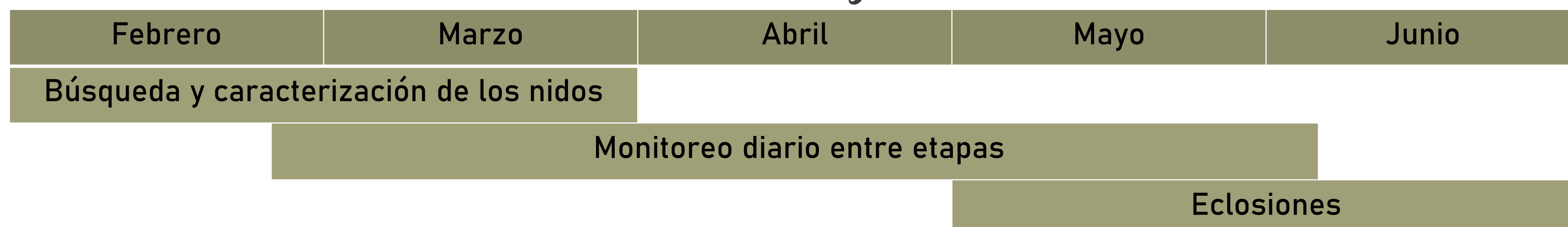
Introducción

A nivel mundial, *Crocodylus acutus* se considera Vulnerable en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), principalmente a causa de la pérdida y degradación de su hábitat, las redes de pesca, la cacería ilegal y la hibridación. Debido a los cambios globales y el estado de conservación de la especie, es importante conocer el estado de las poblaciones silvestres, y profundizar en algunos aspectos primordiales básicos como su ecología reproductiva y las respuestas u alteraciones ante estos cambios a nivel mundial. El presente trabajo busca determinar si existe una relación entre el tamaño del huevo y el tamaño del neonato en la población silvestre de *C. acutus* de la Reserva Natural Privada Setal, Guatemala.

Antecedentes



Metodología



1

Excavación del nido

Morfometría del nido

Ubicación del nido

Marcaje de huevos

Diámetro mayor y menor del huevo

Peso del huevo

2

Monitoreo diario en el área de anidación

Identificación de los nidos

Avistamiento de hembras en los nidos

3

Eclosiones

Longitud total y hocico-cloaca

Medidas craneales

Peso

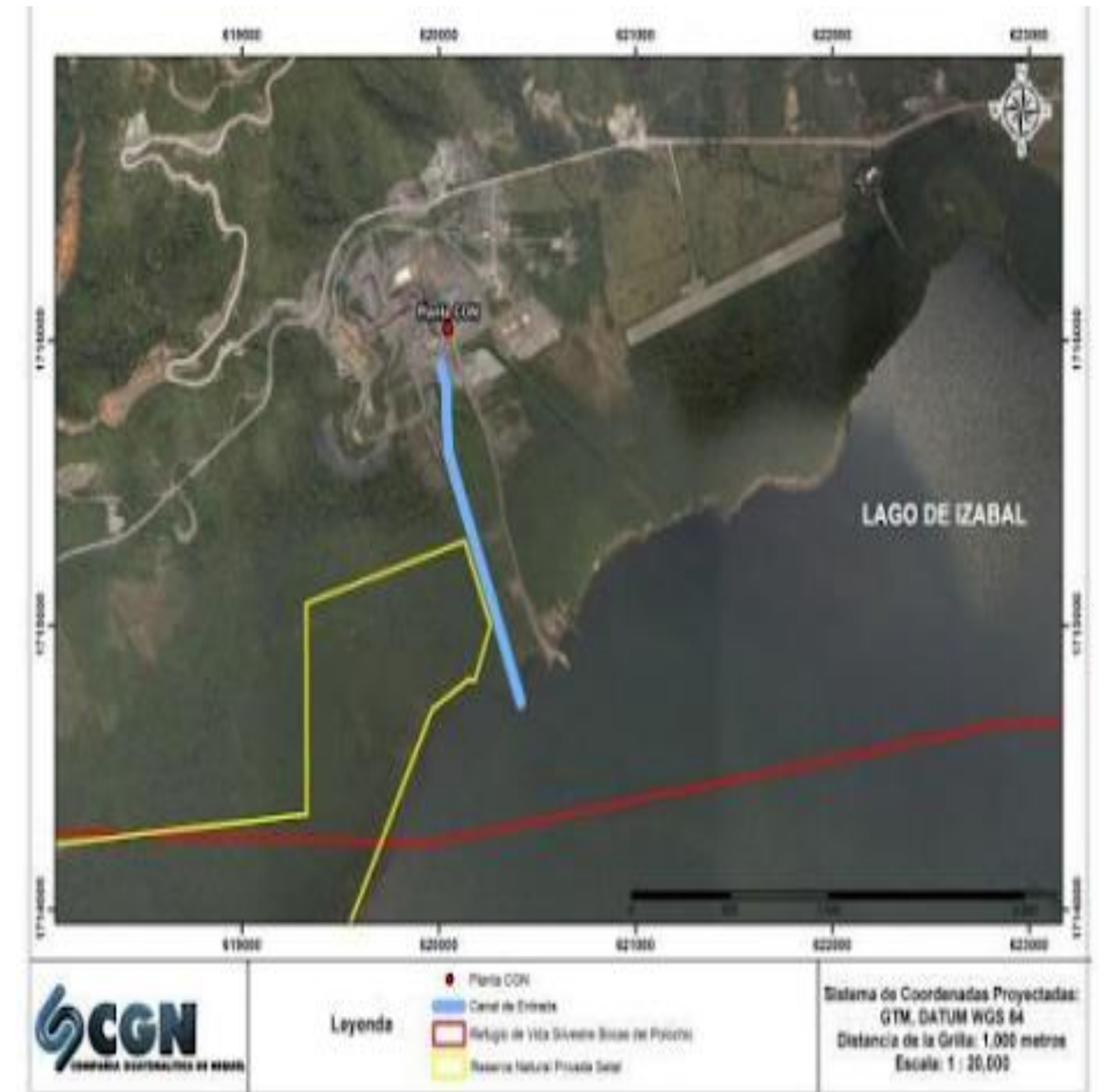
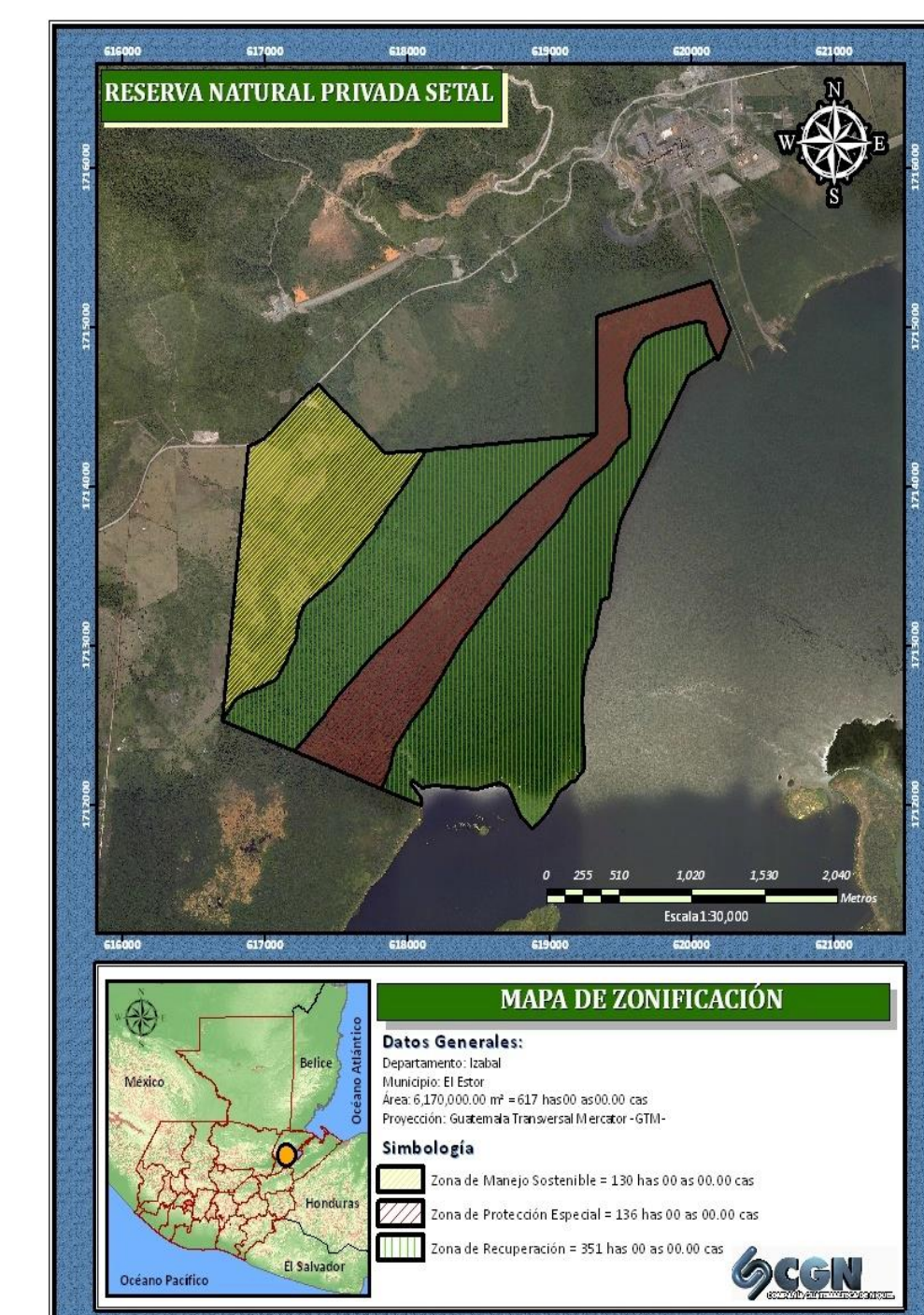
Marcaje por corte de quillas caudales

Liberación cerca del nido

Zona de Estudio

Reserva Natural Privada Setal, Izabal

Canal de entrada (zona de anidación)



Resultados Preliminares



47 nidos

31 nidos



912 Huevos

556 Huevos



628 Neonatos

556 Neonatos

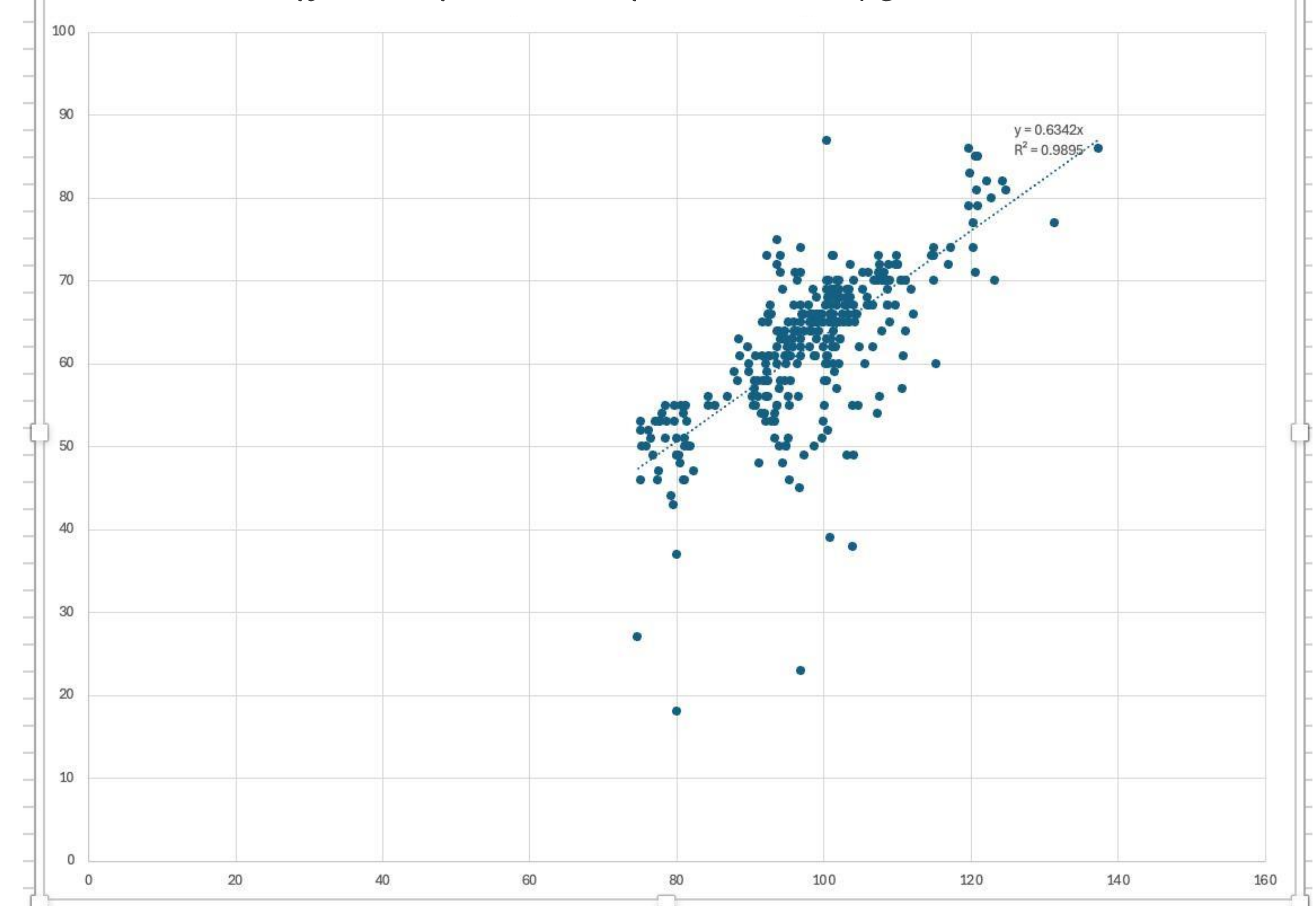
VALORES DE LA MORFOMETRÍA DE LOS HUEVOS

	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Peso (g)	Índice L/A
Promedio	76,60	46,95	97,59	1,63
Desviación estándar	3,85	1,749	12,97	0,08
Min	60	40	74,67	1,33
Max	89	52	137,35	1,97

VALORES DE LA MORFOMETRÍA DE LOS NEONATOS

	Longitud total (mm)	Longitud Hocico-cloaca (mm)	LT Craneo (mm)	AMC (mm)	Peso (g)
Promedio	256,81	127,28	40,82	11,92	65,75
Desviación estándar	13,04	6,48	1,76	0,82	8,59
Min	176	83	31	7	18
Max	288	145	45	14	87

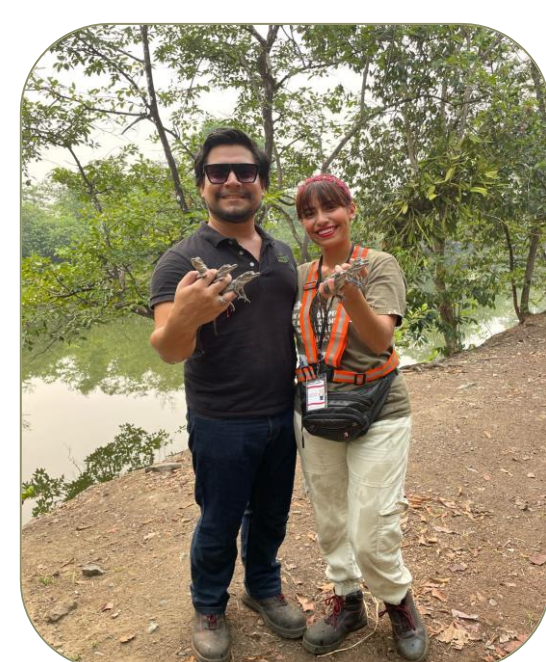
Relación Peso huevo - Peso neonato de *C. acutus*



Coeficiente de relación entre variables morfológicas de huevos y neonatos de *C. acutus*

ANCHO HUEVO - LT NEONATO	0,201
PESO HUEVO-PESO NEONATO	0,728*
LARGO HUEVO - LONGITUD TOTAL DEL NEONATO	0,335
LARGO HUEVO - LONGITUD HOCICO CLOACA	0,366

Agradecimientos



Referencias

