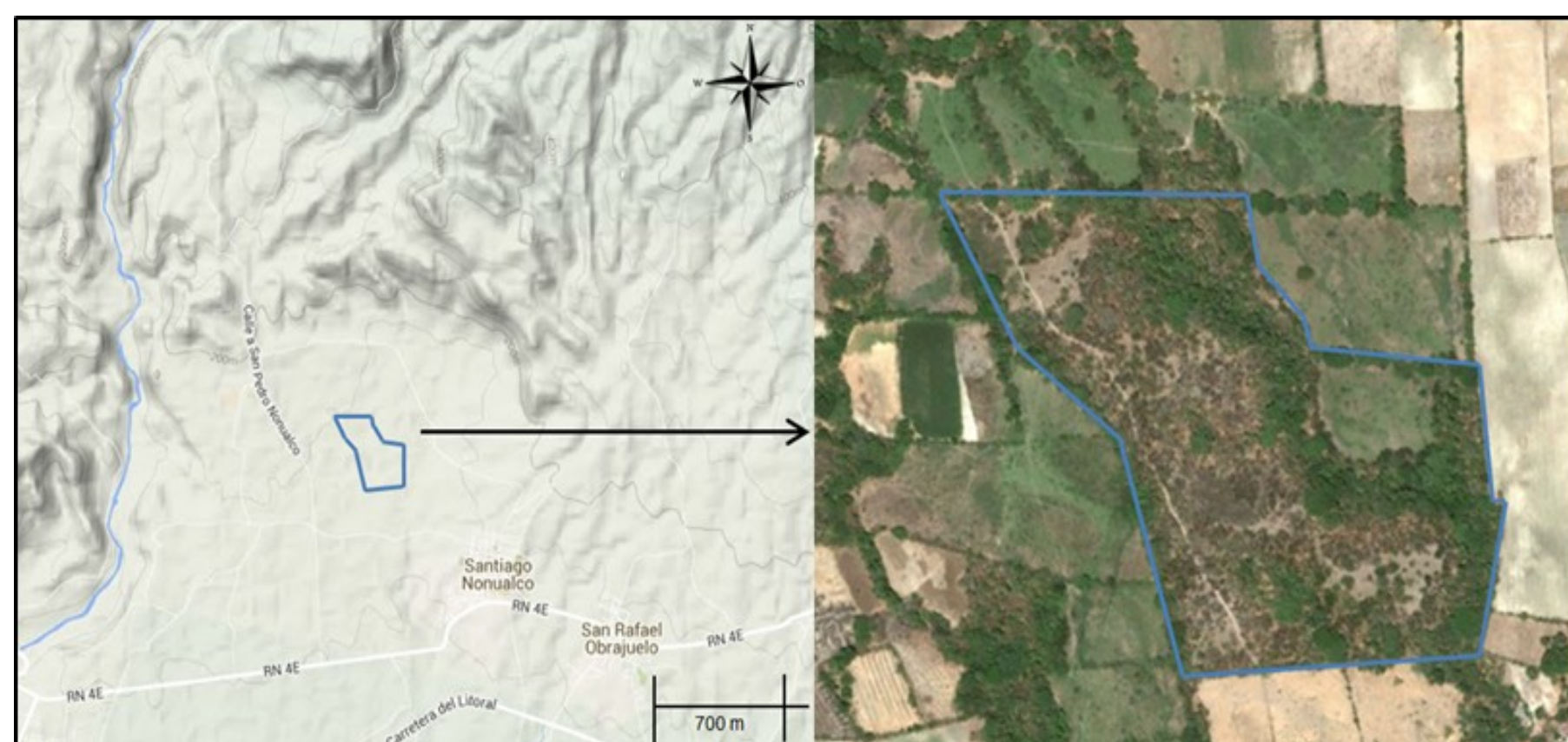


AREA DE ESTUDIO

EL ÁREA DE ESTUDIO, CON SÓLO 30 HA DE EXTENSIÓN, PRESENTA LA SINGULARIDAD DE UNA VEGETACIÓN PROPIA DE LAS SELVAS MEDIANAS SUBCADUCIFOLIAS: *Enterolobium cyclocarpum*, *Bursera simaruba*, *Cecropia peltata*, *Sapium macrocarpum*, *Acacia cornigera*, *Brosimum alicastrum* y *Castilla elastica*, *Bactris major*, Y UNA AMPLIA EXTENSIÓN DE "BIJAGUA" *Heliconia latispatha*, A LA VERA DE UNA QUEBRADA ESTACIONAL SIN NOMBRE. ALREDEDOR, SE TIENE UN AGROPAISAJE DE CAÑA DE AZÚCAR Y PASTIZALES (3°31'40.07" N Y 88°57'24.14" W).



METODOLOGIA

SE REALIZARON 12 MUESTREOS, ENTRE ABRIL Y JUNIO DE 2014, DURANTE LA TRANSICIÓN SECA-LLUVIOSA. SE USÓ LA TÉCNICA DE BÚSQUEDA INTENSIVA EN 3 TRANSECTOS DE 500 M DE LONGITUD CON RUMBO N-S.



DIVERSIDAD DE ANFIBIOS Y REPTILES EN UN PARCHE RELICTUAL DE SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA, SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ



José Nicolás Pérez García¹ y Oscar Wilfredo Paz Quevedo²

¹ Estudiante Escuela de Biología (nicolas2493@hotmail.com)

² M.Sc. en Conservación y Manejo de Vida Silvestre. Profesor titular Manejo de Recursos Naturales (oscar.paz@ues.edu.sv)

OBJETIVO

CUANTIFICAR LA DIVERSIDAD DE ANFIBIOS Y REPTILES, PARA DETERMINAR EL IMPACTO SOBRE ESTAS POBLACIONES, POR EL AISLAMIENTO ECOLÓGICO DE

RESULTADOS

SE REGISTRARON 307 INDIVIDUOS, PERTENECIENTES A 19 ESPECIES (7 DE ANFIBIOS Y 12 REPTILES). LAS ESPECIES MÁS ABUNDANTES EN LOS ANFIBIOS FUERON: *Engystomops pustulosus* Y *Smilisca baudinii* (21 Y 20 % RESPECTIVAMENTE); MIENTRAS QUE EN REPTILES FUERON *Ameiva undulata* Y *Kinosternon scorpioides* (26 Y 14 % RESPECTIVAMENTE). LOS ÍNDICES DE DIVERSIDAD INDICAN QUE ESTA COMUNIDAD HERPETOFAUNÍSTICA PRESENTA UNA DIVERSIDAD TOTAL MODERADA ($R_1=3.14$, $H' = 2.2$), CON BAJA DOMINANCIA DE ESPECIES ($D = 0.14$).



CONCLUSIONES

LA PRESIÓN AGROPECUARIA PARA PRODUCCIÓN EXTENSIVA DE GRANOS BÁSICOS, CAÑA DE AZÚCAR Y PASTIZALES, SOBRE LA VEGETACIÓN ORIGINARIA DEL LUGAR, PUEDE CONDUCIR A LA SUSTITUCIÓN TOTAL DE LA COMUNIDAD HERPETOFAUNÍSTICA A CORTO PLAZO, CON PREVALENCIA DE ESPECIES PROPIAS DE ZONAS PERTURBADAS O MODIFICADAS, CON LA ELIMINACIÓN DE ESPECIES MÁS VULNERABLES A LOS CAMBIOS DRÁSTICOS DEL MICROCLIMA.