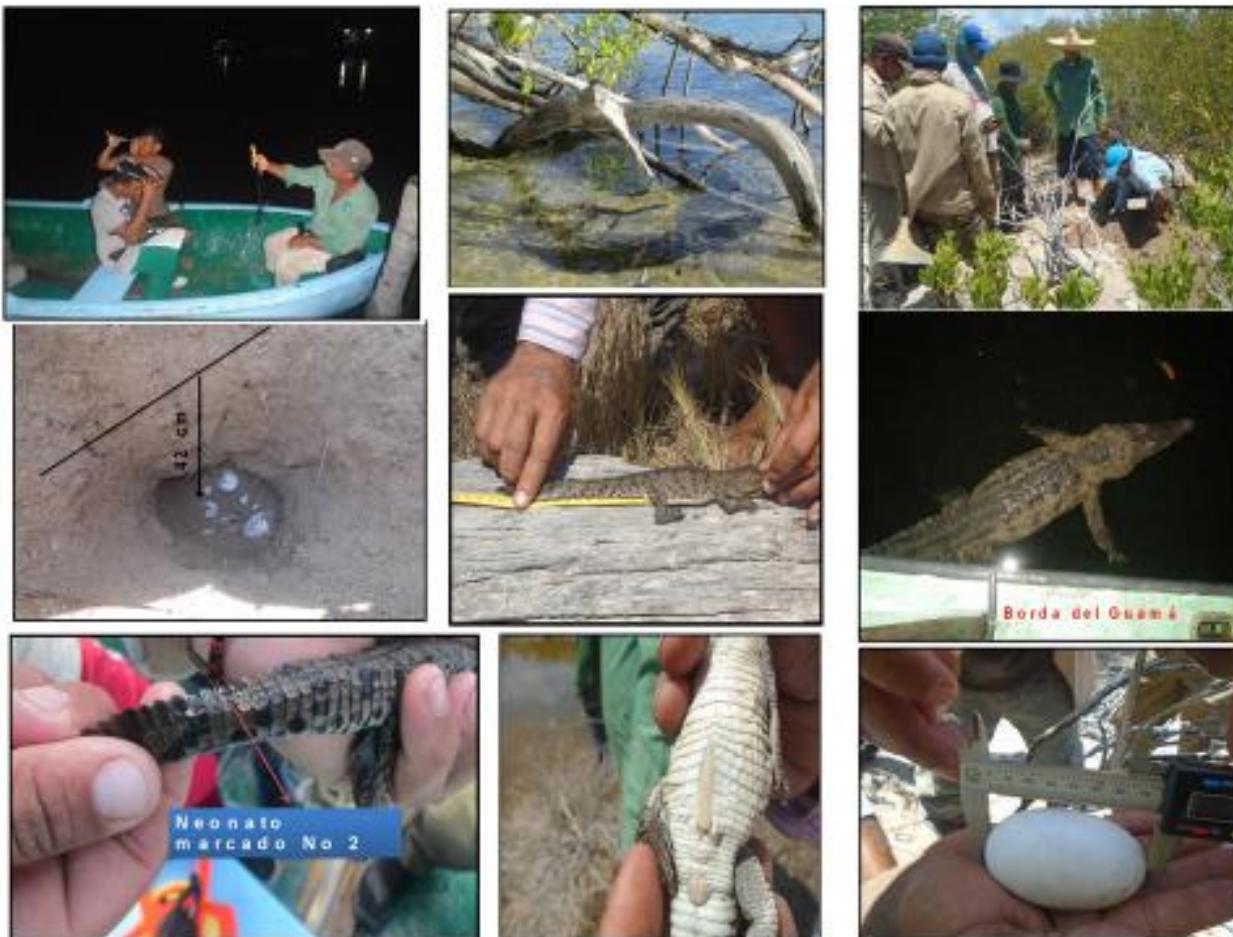


American crocodile (*Crocodylus acutus*) in Jardines de la Reina National Park.

Presence of American crocodile in Jardines de la Reina National Park have been reported for many years and in 2012 there was detected one nest in Cayo Caguamas. Between May 21 and 30, 2019, 12 scientists and research assistants of the Empresa Nacional para la Protección de la Flora y Fauna of 4 provinces carried out an expedition to assess, for the first time, distribution and habitat use of American crocodile in JRNP. There were surveyed by foot from Punta Macao to Boca de Guano to assess coastline features and to detect direct evidence (nests and individuals) and indirect ones (footprints, tracts, shelters). Survey of channels, lagoons by boat and nocturnal surveys were carried out as well. American crocodile occurs at discrete sites from Mexican Channel to a beach in Boca Grande stretching about 70 km. Of the studied sites, only three (beaches at Boca Seca, Boca de Piedra Grande y Boca Grande) showed a combination of proper substrate for nesting and shelter for neonates and juveniles. The other sites have only one of them. There were identified three nesting sites on the beaches of Boca Seca, Boca de Piedra Grande y Boca Grande with one nest detected on each, with evidence that they are used by only one female at a time during the nest season. There were observed five shelters, three footprint and three tracts as well. Two nest were assessed with 33 births, without embryo death nor malformations. Three neonates were caught, measured and tagged. Average size was 26,7 cm. These results must be considered preliminary and do not allow to make abundance estimates nor population trend, for what a higher survey effort is required.



Cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) en el Parque Nacional Jardines de la Reina (PNJR).

La presencia del cocodrilo americano en Jardines de la Reina ha sido documentada en la literatura científica y en el 2012 se detectó una nidada en Cayo Caguamas. Entre los días 21 y 30 de mayo 2019, 12 Especialistas y Técnicos de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y Fauna de 4 provincias realizaron una expedición para evaluar, por primera vez, la distribución y uso de hábitat de la población del cocodrilo americano en el PNJR. Se realizaron caminatas desde Punta Macao hasta Boca de Guano para reconocer las características del cayo, detectar evidencias directas (nidos e individuos) e indirectas (huellas, rastros y cuevas). Así mismo se realizaron recorridos náuticos en el litoral, canalizos y lagunas interiores y conteos nocturnos. El cocodrilo americano está presente en sitios puntuales desde el canal de la Mexicana hasta la playa de Boca Grande en una distancia aproximada de 70 km. De los sitios estudiados, solo tres (playas en Boca Seca, Boca de Piedra Grande y Boca Grande) cumplen con la combinación de sustrato adecuado para la anidación y refugio para las crías y juveniles. En el resto estas condiciones no están dadas, solo existe una de ellas. Se identificaron tres sitios de anidación en las playas de Boca Seca, Boca de Piedra Grande y Boca Grande con un nido cada uno, con evidencia que es utilizado solo por una hembra en cada temporada. También se observaron cinco cuevas, tres huellas y tres rastros. Se analizaron 2 nidos con 33 nacimientos, sin muerte embrionaria ni malformaciones. Se capturaron tres crías las que fueron medidas y marcadas. La longitud promedio total de los neonatos fue de 26,7 cm. Estos resultados son preliminares y no permiten hacer estimados de abundancia ni tendencia de la población, para lo cual se requiere un mayor esfuerzo de muestreo.