



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I+D UNL- CAI+D (Convocatoria 2020)

### ***Biodiversidad asociada a los ambientes de nidificación de Caimanlatirostris en humedales del espinal santafesino***

Director: Alejandro Larriera FHUC (UNL)

Codirector: Hugo Gutierrez FHUC (UNL)

Grupo Responsable: Alba Imhoff FHUC (UNL), Gustavo Marino FHUC (UNL), Antonio Sciabarrasi Bagilet FCV (UNL).

### **Resumen del proyecto**

Hasta principios de la década del 90 se produjo un prolongado y sostenido período de retroceso poblacional de las dos especies de crocodílidos argentinos, que coincidió con una situación equivalente en prácticamente todas las especies del orden a escala global, debido al colapso de una actividad comercial extractiva claramente insustentable por un lado y a la creciente pérdida de hábitat producida por la agriculturización no regulada por el otro. A partir del éxito de los programas de conservación basados en la generación de incentivos económicos a los pobladores locales, esta situación se revirtió de manera radical, primero en la Provincia de Santa Fe y luego en las otras jurisdicciones que aplicaron la misma metodología. Esta recuperación poblacional que aún se mantiene, se ve reflejada por las diferentes re categorizaciones de ambas especies, tanto a nivel nacional como internacional. Hoy nuestros yacarés en el listado nacional que define la situación de los reptiles y los anfibios de Argentina, clasifica a ambas especies como “no amenazadas”.

Caimanlatirostris fue reclasificada en CITES en el Apéndice II, lo que habilita su aprovechamiento comercial, y en el libro rojo de la UICN está clasificada como de “escasa preocupación”. Esta recuperación poblacional se ha verificado en dos escalas diferenciadas, ya que se ha incrementado el número de yacarés en las áreas ocupadas, y se ha incrementado también el área de distribución, re colonizando ambientes de los



que habían desaparecido desde hace varias décadas. Esto genera que las áreas de nidificación, ya sean las históricas o las de ambientes re colonizados, presenten una gran heterogeneidad a nivel del paisaje, los materiales constructivos, los predadores y las posibles relaciones interespecíficas de la fauna asociada al nido. Este proyecto propone investigar cuales son y en qué medida los componentes de la biodiversidad presentes en estos ambientes a múltiples niveles inciden sobre los materiales constructivos a utilizar, la calidad del nido, y las posibilidades de ser predados. Se realizará un análisis de la información histórica pertinente del proyecto yacaré, relevamientos florísticos del área, análisis de la composición del material del nido y relevamientos de fauna interactuante, tanto por su eventual presencia en el nido como por su actividad predatora.