



## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>	
<b>1. – Datos del Proyecto</b>	
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>	
<b>Biodiversidad asociada a los ambientes de nidificación de <i>Caiman latirostris</i> en humedales del espinal santafesino.</b>	
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>	
<b>Associated biodiversity to nesting areas of <i>Caiman latirostris</i> on the wetlands of the espinal region in Santa fe</b>	
<b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>	
<p>Hasta principios de la década de los 90´ se produjo un prolongado y sostenido período de retroceso poblacional de las dos especies de crocodílicos argentinos, que coincidió con una situación equivalente en prácticamente todas las especies del orden a escala global debido, por un lado, al colapso de una actividad comercial extractiva claramente insustentable y, por el otro, a la creciente pérdida de hábitat producida por la expansión de la agricultura no regulada. 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 otras jurisdicciones que aplicaron la misma metodología. Esta recuperación poblacional, que aún se mantiene, se ve reflejada en 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- se clasifican como especies “no amenazadas”. <i>Caiman latirostris</i> fue reclasificada en CITES en el Apéndice II, lo que habilita su aprovechamiento comercial y -en el libro rojo de la UICN- fue catalogada como de “escasa preocupación”. Esta recuperación poblacional se verificó en dos escalas diferenciadas; en el aumento del número de yacarés en las áreas ocupadas, y en el incremento del área de distribución, por recolonización de ambientes en los que habían desaparecido desde hace varias décadas. Esta situación genera que las áreas de nidificación, ya sean las históricas o las de ambientes recolonizados, presenten una gran heterogeneidad a nivel de paisaje, de materiales constructivos, de predadores y de las posibles relaciones interespecíficas de la fauna asociada al nido. Este proyecto propone investigar cuáles son y en qué medida los componentes de la biodiversidad presentes en estos ambientes, inciden sobre los materiales constructivos a utilizar, en la calidad del nido, y en las posibilidades de ser predados. Se propone realizar un análisis de la información histórica pertinente del Proyecto Yacaré, además de 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.</p>	
<b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>	
<p>Up to the beginning of the nineties, a long and sustained process of population decrease of both of the argentinian crocodilians occurred, what was consistent with the situation of all the species of the taxa all over the world. This recognizes two reason, the over exploitation for commercial reasons on one hand, and the loss of habitat due</p>	



to the unregulated agriculturization process on the other. Due to the success of the conservation programs based on the sustainable use of the species generating economic incentives for the local inhabitants, the situation drastically changed, first in Santa Fe and then in the other provinces that started with the program. This recovery, that still is going on, it is reflected by the re classification of both species at national and international level. Today our caymans are listed as "Not Threatened" in Argentina, Caiman latirostris was downlisted from Appendix I to II in CITES, which allows its commercial utilization and both species are considered as "Least Concern" on the Red Book of the IUCN. This populational recovery is verified at the level the number of animals on the regions were they where, and also finding caymans in regions were they where not, starting with a re colonization process. This is generating that the historical and recovered nesting areas showen a remarkable heterogenicity at the level of lanscape, nesting materials, predators and the possible inter specific relations with the fauna associated to the nest. This project is proposing to investigate which ones are and at which degree the different components of the biodiversity there, affects the selection of the nesting material, the quality of the nest and the posibilidad of being predated. This will start with an analysis of the historical information generated previously by the Proyecto Yacaré, direct assesment of the flora at the nesting areas, the component materials of the nest, and an assesment of the fauna interacting with the nest in different ways such as predateding or occupying it.

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)**

Caiman latirostris; Áreas de nidificación, Biodiversidad

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)**

Caiman latirostris, Nesting areas, Biodiversity

**2 – Datos del Director/ar del Proyecto**

**- Nombre y Apellido**

Alejandro Larriera

**- Unidad Académica**

Facultad de Humanidades y Ciencias

**- Teléfono oficial de contacto**

+54 342 4579256

**-Teléfono móvil de contacto**

+54 9 342 4689129

**-E-mail del Director/a del Proyecto**

alelarriera@hotmail.com

**DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**-Describe la toma de muestras / datos a realizar**

En una primera etapa, se procesará y analizará la información de archivo del Proyecto Yacaré sobre las performances reproductivas de los nidos obtenidos en los diferentes ambientes de la Provincia de Santa Fe durante los últimos 10 años. Se obtendrá la información relativa a tamaño de postura, éxito reproductivo y supervivencia perinatal de los pichones.



Se realizarán relevamientos a campo para determinar la flora presente a nivel de vegetación acuática, herbácea y leñosa en los diferentes tipos de áreas de nidificación.

A partir de la próxima temporada de cosecha, a estas variables se le agregarán muestreos de tamaño de los huevos, peso de la nidada y peso de los animales al nacer. El peso de los huevos se registrará con balanzas de precisión de  $\pm 1$  gramo. La longitud y el ancho máximo serán medidas con calibres de precisión. Los recién nacidos serán pesados con balanzas de precisión de  $\pm 1$  gramo, y se medirá su longitud total (TL) y la longitud hocico-cloaca (SVL) con reglas milimetradas.

Se tomarán muestras del material del nido para identificar los componentes en los diferentes tipos de áreas de nidificación.

Mediante la utilización de cámaras trampa, se obtendrán registros de actividad de las hembras en la atención al nido, para verificar si existen diferencias en los horarios de atención al nido, y la cantidad de tiempo dedicado a la misma en función del uso de la tierra en la zona.

Tanto los resultados parciales como el resultado final, serán expuestos en conferencias en el marco de congresos o para divulgación general, tanto a nivel nacional como internacional.

**– Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)**

	<b>NO</b>
	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
a)	Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
b)	No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
c)	Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
d)	Otro. Justifique.

**– Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.**

**Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".**

	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
	<b>3 (TRES) años</b>



	<b>4 (CUATRO) año</b>
	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Alejandro Larriera', written over a light blue grid background.

Santa Fe, 28 de Abril 2020

Alejandro Larriera



## **INSTRUCTIVO PARA COMPLETAR EL PLAN DE GESTIÓN (PGD)**

El PGD no es un documento definitivo, sino que se desarrollará a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

### **INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO**

#### **1 – Datos del Proyecto**

**Título del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar el título completo del proyecto (en castellano), indicando además el código asignado por la SCAyT.

**Título del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar el título completo del proyecto en inglés.

**Descripción del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en castellano.

**Descripción del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en inglés.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en castellano.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en inglés.

#### **2- Datos del Director/a del Proyecto**

**Nombre y Apellido del Titular del Proyecto:** Nombre completo y apellido del Titular del Proyecto.

**Unidad Académica:** Nombre de la Unidad Académica a la que pertenece el/la directora/a del Proyecto.

**Teléfono oficial de contacto:** Número de teléfono de la oficina/laboratorio/Institución del Director/a del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país (ej: Para Santa Fe: + 54 9 342 4999-9999).

**Teléfono móvil de contacto:** Número de teléfono móvil del director/ar del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país.

**E-mail del Director/a del Proyecto:** Correo electrónico de contacto del Director/a del Proyecto.

### **DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**Describe la toma de muestras/datos a realizar:** Información descriptiva sobre la toma de muestras que resultarán en datos/conjuntos de datos. La descripción deberá incluir



información de contexto (lugar de toma de los datos; instrumentos, etc.)

**Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? Deberá marcar con una “X” la opción correcta.** En caso de responder afirmativamente, deberá justificar debidamente, comprendiendo que sólo en casos de extrema excepcionalidad esta restricción de acceso a los datos resulta practicable/aceptable.

**Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.**

**Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios.**

Deberá indicar los años que considera necesario prorrogar el período de confidencialidad y explicar los motivos.