

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

BECA DE Estudio PERIODO 2014

1. APELLIDO: Gomez

NOMBRES: Jonatan José

Dirección Particular:

Dirección electrónica (donde desea recibir información):

2. TEMA DE INVESTIGACIÓN (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

Ecología de la distribución de mamíferos acuáticos bonaerenses: uso de modelos asociativos, rol de la conducta y la ecofisiología en la estimación de aptitudes de hábitat y de rangos biogeográficos presentes y futuros en cetáceos, pinnípedos y mustélidos.

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO: Fecha de iniciación: 01/04/2014

2º AÑO: Fecha de iniciación:

BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1º AÑO: Fecha de iniciación:

2º AÑO: Fecha de iniciación:

4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS

Universidad y/o Centro: Universidad Nacional de Luján

Facultad:

Departamento: Cs. Básicas

Cátedra:

Otros:

Dirección: Calle: Ruta 7 y Constitución N°:

Localidad: Luján **CP:** 6700 **Tel:** +54-02323-42397

5. DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: Cassini Marcelo Hernán

Dirección Particular: Calle: V

6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO. (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material). Las actividades realizadas en este período fueron de tres tipos: (a) recolección de datos, (b) análisis parcial de los datos, y (c) escritura y publicación de trabajos científicos. La recolección de datos fue de dos índoles (i) teórica y (ii) práctica. La teórica implicó la obtención de información ambiental y de distribución de las especies bajo estudio mediante información satelital, acceso a bases de datos y consulta a expertos. Este paso resultó dificultoso a veces por la reticencia de muchos investigadores de compartir información. La recolección de datos práctica consistió específicamente en recolección de signos de una de las especies estudiadas (Lobito de río) en todo el bajo delta del Paraná, y la realización de 224 entrevistas abiertas a la población del delta con motivos informativos y estratégicos. El análisis parcial de los datos, se realizó sobre las especies en las cuales ya se contaba con avances significativos en la obtención de los datos y la modelización de los mismos. Estos avances permitieron el primer acercamiento, exitoso de hecho, a la construcción de publicaciones científicas. Se logró generar manuscritos completos con información de algunas de las especies con las que se contaba con los análisis necesarios. Esta etapa resultó instructiva aunque a veces frustrante, la evaluación de los trabajos por parte de los evaluadores de las revistas científicas revela en muchos casos las falencias que tenemos como escritores. Sin embargo estas críticas siempre han permitido mejorar los trabajos realizados.

7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.

7.1. PUBLICACIONES. Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se halla hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde; asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

1. Gomez, J. J., y Cassini, M. H. (2015). Environmental predictors of habitat suitability and biogeographical range of Franciscana dolphins (*Pontoporia blainvillei*). *Global Ecology and Conservation*, 3, 90-99.

2. Gomez, J. J., Túnez, J. I., Fracassi, N., y Cassini, M. H. (2014). Habitat suitability and anthropogenic correlates of Neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) distribution. *Journal of Mammalogy*, 95(4), 824-833.

7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA. (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AUN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACIÓN. (Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AUN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN. (Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras)

7.5. COMUNICACIONES. (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores)

7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN. (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran)

Actualmente nos encontramos en la etapa de análisis de los resultados de los trabajos asociados a dos especies: *Otaria bryonia* (león marino) y *Eubalaena australis* (ballena franca austral). La recolección de los datos ya ha sido culminada y basados en nuestros objetivos de trabajo estamos realizando los análisis estadísticos y las modelizaciones iniciales.

8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS. (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

8.1. DOCENCIA

8.2. DIVULGACIÓN

8.3. OTROS

9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS. (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas)

Tipo de presentación:

Poster

Título de la presentación:

Use of species distribution models to estimate habitat suitability and threats on neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in the low delta of parana river, Argentina.

Lugar de presentación:

XII IUCN OSG International Otter Congress, Fórum de Ciência e Cultura – Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Fecha de presentación:

11-15 de Agosto de 2014.

10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

13. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES (Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período)

14. TITULO DEL PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PERIODO DE PRORROGA O DE CAMBIO DE CATEGORÍA (Deberá indicarse claramente las acciones a desarrollar)

Ecología de la distribución de mamíferos acuáticos bonaerenses: uso de modelos asociativos, rol de la conducta y la ecofisiología en la estimación de aptitudes de hábitat y de rangos biogeográficos presentes y futuros en cetáceos, pinnípedos y mustélidos.

Las actividades a realizarse son aquellas relacionadas a las siguientes especies: Otaria bryonia y Eubalena australis, y que son claramente descriptas en la copia del proyecto presentado para la beca de estudio y para la prórroga.

Condiciones de Presentación

- A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:
- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
 - b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
 - c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

Nota: El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.



Firma del Director



Firma del Becario