



Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1. – Datos del Proyecto

- Título del Proyecto (en castellano)

Los grandes ríos de la cuenca del Plata como áreas de megadiversidad y endemismos: Un enfoque integral para la conservación de la biodiversidad

- Título del Proyecto (en inglés)

The large rivers of the Plata basin as areas of mega diversity and endemism: An integral approach for the conservation of biodiversity

- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen

La cuenca del Plata está entre los cinco acuíferos más grandes del mundo en caudal, y ha sido eje de desarrollo de los principales centros industriales y agrícolas de Argentina y de países limítrofes. El litoral fluvial es una de las regiones con mayor biodiversidad y endemismos faunísticos y florísticos de la Argentina. Los principales ríos de la Cuenca nacen en áreas inter-tropicales y son corredores de especies tropicales en zonas templadas. El efecto de estos ríos en la distribución de especies tropicales ha sido mencionado para distintos grupos taxonómicos pero han sido poco analizados con metodologías repetibles. Por la elevada biodiversidad que contiene la cuenca, a nivel global y regional, y su importancia en la evolución de la mega-diversa biota Neotropical y como corredores biogeográficos, la cuenca posee una elevada prioridad en cuanto al conocimiento y conservación de la biodiversidad de los humedales fluviales. Las regionalizaciones han resultado ser herramientas muy valiosas para la gestión de los humedales a escala local y regional. Estas están caracterizadas por áreas de endemismo, estableciendo homologías biogeográficas (HB). Las homologías están formadas por elementos espacio-temporales comunes con una historia evolutiva común y son la clave conceptual de la bio-regionalización natural. La HB postula que diferentes taxones, incluso no relacionados filogenéticamente, integran la misma biota. Nuestros objetivos son: 1) Caracterizar los patrones biogeográficos de organismos acuáticos (moluscos, macrocrustáceos, peces óseos y cartilaginosos) y vertebrados terrestres (reptiles y mamíferos) en la cuenca del Plata. 2) Analizar los patrones de riqueza y biogeográficos en relación a variables ambientales (hidrológicas, físico-climáticas) 3) Detectar áreas de endemismo (homologías biogeográficas) mediante métodos biogeográficos y modelado de la distribución de especies y compararlas con regionalizaciones biogeográficas y de conservación. 4) Detectar áreas prioritarias para la conservación y manejo sostenible de organismos acuáticos y terrestres de la cuenca del Plata, usando modelos de optimización. Como resultado final se obtendrá alternativas para optimizar el diseño de un sistema de áreas protegidas en los grandes ríos de la cuenca del Plata, mediante criterios científicos.

- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen

The Plata basin is among the five largest aquifers in the world in flow, and has been the axis of development of the main industrial and agricultural centers of Argentina and neighboring countries. The Fluvial Littoral is one of the regions with the greatest biodiversity and faunistic and floristic endemisms of Argentina. The main rivers of the Basin are born in inter-tropical areas and are corridors of tropical species in temperate zones. The effect of these rivers on the distribution of tropical species has been mentioned for different taxonomic groups but they have been little analyzed with repeatable methodologies. Due to the high biodiversity that the basin contains, globally and regionally, and its importance in the evolution of the mega-diverse Neotropical biota and as a biogeographic corridor, the



basin has a high priority in terms of knowledge and conservation of the biodiversity of river wetlands. Regionalizations have proven to be very valuable tools for wetland management at local and regional levels. These are characterized by areas of endemism, establishing biogeographic homologies (HB). Homologies are formed by common space-time elements with a common evolutionary history and are the conceptual key to natural bio-regionalization. HB postulates that different taxa, even unrelated phylogenetically, integrate the same biota. Our objectives are: 1) To characterize the biogeographic patterns of aquatic organisms (molluscs, macrocrustaceans, fish) and terrestrial vertebrates (reptiles and mammals) in the Plata basin. 2) Analyze the richness and biogeographic patterns in relation to environmental variables (hydrological, physical-climatic) 3) Detect areas of endemism (biogeographic homologies) using biogeographic methods and modeling of species distribution and compare them with biogeographic and conservation regionalizations. 4) Detect priority areas for the conservation and sustainable management of aquatic and terrestrial organisms in the Plata basin, using optimization models. As a final result, alternatives will be obtained to optimize the design of a system of protected areas in large rivers of the Plata basin, using scientific criteria.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)

Cuenca del Plata, Biogeografía,
Conservación

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)

Plata basin, Biogeography,
Conservation

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

Vanesa Arzamendia

- Unidad Académica

Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL)

- Teléfono oficial de contacto

+ 54 9 342 4511645 int 118

-Teléfono móvil de contacto

+ 54 9 342-5119726

-E-mail del Director/a del Proyecto

vanearzamendia@gmail.com

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

Para determinar la composición y distribución de los taxones de la cuenca del Plata, se realizará una revisión exhaustiva de la literatura con registros confiables, bases de datos virtuales públicas, revisión de colecciones de museos y muestras propias. Se confeccionará una base de datos unificada con los taxones en estudio (moluscos, macrocrustáceos, peces, reptiles y mamíferos) con coordenadas geográficas, que son la base de los estudios biogeográficos. Con los datos obtenidos se realizarán los mapas de distribución de las especies que nos permitirán buscar congruencia entre las distribuciones de los diferentes grupos para determinar áreas de endemismo y prioritarias para la conservación.

– 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)

NO X

SI. Elija una de las opciones:

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.
<p>– 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.</p> <p>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".</p>	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años X
	Otro.
Motivos: los datos serán publicados por medio de artículos científicos	

Vanesa Arzamendia
 Directora



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.