



Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1. – Datos del Proyecto

- Título del Proyecto (en castellano)

Incidencias de la vegetación en los procesos de transformación del sistema lagunar-deltaico Setúbal-Leyes: ecología, hidrogeomorfología y calidad de aguas

- Título del Proyecto (en inglés)

Incidence of vegetation in the transformation processes of the Setúbal-Leyes lagoon-deltaic system: ecology, hydrogeomorphology and water quality

- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen

El río Paraná integra el reducido grupo de los mega-ríos que reúne a los diez primeros de los sistemas fluviales más grandes de la Tierra. Fue objeto de numerosos estudios orientados principalmente, a establecer la dinámica hidro-sedimentológica y ecosistémica de su cauce principal y de sus numerosas lagunas. Ello permitió postular que el río Paraná no se asemeja a ninguno de los otros grandes ríos del planeta, y una de las principales diferencias es la persistencia de deltas fluvio-lagunares construidos por cauces secundarios que alcanzan las lagunas del sistema. Justamente, el delta del A° Leyes construido sobre las lagunas Setúbal y El Capón experimentó un notable crecimiento sobre ambas lagunas, fundamentalmente la Setúbal, que perdió más del 40 % de su área en los últimos 50 años por el desarrollo de islas deltaicas, aún en condiciones de la bajante extrema. Desde las últimas seis décadas aproximadamente, en ambos ambientes están ocurriendo procesos de transformación en las que el desarrollo de la vegetación pareciera tener una incidencia clave. Esta propuesta pretende entonces abordar tales procesos en forma integral e interdisciplinaria, a los efectos de estudiar la vegetación, las geoformas, los sedimentos, la hidrodinámica del flujo y la calidad del agua y, de igual importancia, las interacciones que se desarrollan entre estos componentes en diferentes condiciones hidrológicas del sistema fluvial del Paraná. El resultado de las mismas, es el escenario en rápido cambio que se aprecia en los alrededores del complejo deltaico-lagunar Leyes-Setúbal, y creemos que comprender la dinámica del mismo contribuirá a optimizar su gestión y ordenamiento territorial.

- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen

The Paraná River is part of the small group of mega-rivers that brings together the top ten of the largest river systems on Earth. It was the subject of numerous studies aimed mainly at establishing the hydro-sedimentological and ecosystem dynamics of its main channel and its numerous lagoons. This allowed us to postulate that the Paraná River does not resemble any of the other large rivers on the planet, and one of the main differences is the persistence of fluvio-lagunar deltas built by secondary channels that reach the lagoons of the system. Precisely, the A° Leyes delta built on the Setúbal and El Capón lagoons experienced notable growth on both lagoons, fundamentally Setúbal, which lost more than 40% of its area in the last 50 years due to the development of deltaic islands, still in extreme downhill conditions. Since the last six decades or so, transformation processes have been occurring in both environments in which the



development of vegetation seems to have a key impact. This proposal then aims to address such processes in a comprehensive and interdisciplinary manner, for the purposes of studying vegetation, geofoms, sediments, flow hydrodynamics and water quality and, of equal importance, the interactions that develop between these components. in different hydrological conditions of the Paraná river system. The result of these is the rapidly changing scenario that can be seen around the Leyes-Setúbal delta-lagoon complex, and we believe that understanding its dynamics will contribute to optimizing its management and territorial planning.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)

Vegetación
Hidrogeomorfología
Río Paraná

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)

Vegetation
Hydrogeomorphology
Parana River

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

Zuleica Marchetti

- Unidad Académica

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

- Teléfono oficial de contacto

342 – 4575245 int 152

-Teléfono móvil de contacto

342 4626268

-E-mail del Director/a del Proyecto

zuleicayael@hotmail.com

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

Durante la ejecución del proyecto se generará información en tres ámbitos distintos y complementarios. En lo sucesivo se presenta un extracto de lo que en el Plan de Trabajo se presenta con mayor detalle:

- En *gabinete* se generarán mapas de vegetación, geofomas y de procesos hidro geomorfológicos que orientarán las áreas de interés para el trabajo de campo. Ello se realizará sobre imágenes satelitales y vuelos de dron, para diferentes estaciones y/o estadios hidrológicos. La comparación temporal de los mapas mencionados, permitirá identificar zonas asociadas a un mayor número de cambios, así como la incidencia de la vegetación en los mismos.
- En *campo* se obtendrá información inherente a la vegetación, y se coleccionarán muestras de agua y sedimentos. Asimismo, se realizarán mediciones del flujo para diferentes secciones del área de trabajo y configuraciones de la vegetación. Todas las mediciones indicadas previamente se realizarán en diferentes condiciones hidrológicas del río Paraná.



- En *laboratorio* se abordará la taxonomía de la vegetación y se realizarán las determinaciones de textura de sedimentos y calidad de agua. Se analizarán también, los datos destinados a la caracterización hidrodinámica.

Todos los datos, generados en diferentes espacios y escenarios hidrológicos, serán analizados en forma integral e interdisciplinaria a través de talleres de trabajo y seminarios de discusión entre todos los miembros del equipo.

- 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 |
| X | 5 (CINCO) años |
| | Otro. |
| | Motivos: |