



## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>	
<b>1. – Datos del Proyecto</b>	
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>	Dinámica socio-ecológica, ocurrencia de incendios y propuesta para el manejo integrado del fuego en humedales del Paraná
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>	Socio-ecological dynamics, fire occurrence and proposal for integrated fire management in the Paraná wetlands.
<b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>	<p>Las predicciones emitidas en febrero 2022 tanto por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático como por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, pronostican incendios más frecuentes e intensos en diferentes partes del mundo. En nuestro país los incendios se han extendido a ecosistemas de humedales, comprometiendo su biodiversidad y servicios ecosistémicos. Sumado a ello, los humedales asociados al río Paraná en particular, atraviesan desde hace un par de años una situación hidrológica crítica sin precedentes para los últimos 50 años que desencadenaron gran parte de los incendios registrados en estos últimos dos años. Sin embargo, el fuego controlado ha estado presente desde siempre en la vida cotidiana y en la dinámica de sus habitantes. La aparente controversia entre fuego, quemas e incendios, es aclarada por una variedad de documentos científicos que además coinciden en que las quemas prescritas no comprometen la integridad de los ecosistemas naturales, ni sus bienes y servicios, sino por el contrario, constituyen para muchos de ellos, una medida de protección necesaria en el contexto de cambio climático y cambio de uso de la tierra a los cuales se encuentran expuestos. La evidencia científica, sumada a la experiencia de muchos países que han corroborado que las políticas de supresión total del fuego sólo han incrementado los incendios, y sobre todo, a la luz de las predicciones para los siguientes 50 años, es imperioso comprender mejor los efectos del fuego en las características, dinámicas y, bienes y servicios de los ecosistemas para generar información socio-ecológica que pueda utilizarse para la prevención de los incendios. En este contexto el objetivo de esta propuesta consiste en estudiar y proponer prácticas de manejo integrado del fuego sobre la base de conocimientos transdisciplinarios inherentes a aspectos socio-ambientales, a los efectos de aportar a su gestión integrada y a través de ella, a la conservación de la biodiversidad y de sus servicios ecosistémicos. Esta propuesta busca desarrollar una nueva visión y capacidades de manejo integral, coordinado e intersectorial del fuego en lugar de solo combatirlo. Ello requiere de la inclusión de múltiples perspectivas, destrezas y conocimientos de actores del sector académico y de defensa civil, así como de las prácticas tradicionales de uso del fuego de las comunidades que históricamente han habitado los territorios comprendidos en los humedales del Paraná.</p>
<b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>	<p>Predictions issued in February 2022 by both the Intergovernmental Panel on Climate Change and the United Nations Environment Program predict more frequent and intense fires in different parts of the world. In our country, fires have spread to wetland ecosystems,</p>



compromising their biodiversity and ecosystem services. In addition, the wetlands associated with the Paraná River in particular, have been going through a critical hydrological situation for a couple of years, unprecedented for the last 50 years, which triggered a large part of the fires registered in the last two years. However, the controlled fire has always been present in daily life and in the dynamics of its inhabitants. The apparent controversy between wildfires, burning and fires, is clarified by a variety of scientific documents that also agree that prescribed burning does not compromise the integrity of natural ecosystems, nor their goods and services, but on the contrary, they constitute for many of them, a necessary protection measure in the context of climate change and land use change to which they are exposed. Scientific evidence, added to the experience of many countries that have confirmed that total fire suppression policies have only increased fires, and above all, in light of predictions for the next 50 years, it is imperative to better understand the effects of fire in the characteristics, dynamics and goods and services of ecosystems to generate socio-ecological information that can be used for fire prevention. In this context, the objective of this proposal is to study and propose integrated fire management practices based on transdisciplinary knowledge inherent to socio-environmental aspects, in order to contribute to its integrated management and through it, to the conservation of biodiversity and its ecosystem services. This proposal seeks to develop a new vision and capabilities for comprehensive, coordinated and intersectoral fire management instead of just fighting it. This requires the inclusion of multiple perspectives, skills and knowledge of actors from the academic and civil defense sectors, as well as the traditional practices of fire use of the communities that have historically inhabited the territories included in the Paraná wetlands.

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

HUMEDALES-FUEGO-  
SOCIO/ECOSISTEMAS

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

WETLANDS-FIRE-  
SOCIO/ECOSYSTEMS

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

**- Nombre y Apellido**

Zuleica Marchetti

**- Unidad Académica**

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

**- Teléfono oficial de contacto**

4575234

**-Teléfono móvil de contacto**

0342 154626268

**-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

**-Observación y entrevistas a diferentes actores sociales vinculados con el fuego en los humedales del Paraná:** Se caracterizará el uso/relación con el fuego de los diferentes actores vinculados al mismo, así como también su vinculación con los humedales (Ej. La información obtenida de familias que vienen en los humedales y utilizan el fuego para sus actividades cotidianas, será diferente a la de un productor dueño de porciones de humedales pero que vive en la ciudad, y a la de un gestor o brigadista)

**-Caracterización de la dinámica hidro-sedimentológica en relación a la presencia de vegetación herbácea:** esta actividad busca generar cartografía del patrón de anegamiento y vegetación resultante en diferentes situaciones hidrológicas del Paraná, que contribuyan a identificar áreas y comunidades de interés para los objetivos subsiguientes, así como a anticiparse a posibles eventos de incendios.

**-Productividad e inflamabilidad de la vegetación:** se estudiará la productividad e inflamabilidad de la vegetación herbácea más representativa de la región, a los efectos de saber cuánta biomasa producen las comunidades más abundantes y el potencial que tienen estas comunidades de iniciar focos ígneos.

**-Vegetación y experiencias de quema prescrita:** se proponen estudios previos y posteriores a las quemaduras prescritas a los efectos de valorar la afectación sobre los principales parámetros de la vegetación. Durante la experiencia se caracterizará, además, el evento de fuego de manera de saber a qué características de quema, la vegetación responde de la manera registrada.

**-Suelo y experiencias de quema prescrita:** igual que con la vegetación, se estudiará si las quemaduras prescritas afectan las propiedades físico-químicas del suelo. Para ello se obtendrán datos de textura y de los principales compuestos químicos, hasta 10-20 cm de profundidad, antes y después de las experiencias de quema prescrita.

**-Exploración a partir del sensoramiento remoto:** esta actividad permitirá indagar acerca de la utilización de productos satelitales para el desarrollo de un sistema que permita un diagnóstico sencillo del estado de los humedales (en términos de cantidad de agua en superficie, biomasa seca acumulada, etc.) y, a través del mismo, generar sistemas de alerta y/o prevención.

**-Discusión, difusión y capacitación:** en esta instancia se plantea el trabajo en grupo entre todos los miembros del proyecto desde los inicios del mismo, destinada a generar espacios de trabajo transdisciplinarios de los cuales surja la base para generar propuestas de gestión integrada del fuego.

- 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



<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.
<b>– 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>	
	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
	<b>3 (TRES) años</b>
	<b>4 (CUATRO) años</b>
	<b>5 (CINCO) años X</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>



## **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**



**Describa 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.