

## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACION SOBRE EL PROYECTO: 85520240100004LI</b>	
<b>1. – Título del Proyecto</b>	
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>	
¿Es el estrés oxidativo un mecanismo de daño a mediano y largo plazo de diferentes agroquímicos?	
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>	
Is oxidative stress a mechanism of medium and long-term damage from different agrochemicals?	
<b>-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>	
<p>El objetivo general del presente trabajo es investigar al estrés oxidativo como potencial mecanismo de daño, de diferentes agroquímicos en el mediano y largo plazo en dos modelos animales. En ratas Wistar expuestas a un herbicida a base de glifosato (HBG) en bajas dosis durante un período postnatal (dosis: 0,2mg de glifosato/kg de p.c./día) hemos visto que se producen alteraciones a largo plazo al día gestacional 15 (DG15). Tomando esto como base, en ratas expuestas a HBG durante la gestación y la lactancia nos proponemos investigar si el estrés oxidativo es un mecanismo de acción a largo plazo. Además, nos proponemos investigar si la administración del antioxidante NAC previene los efectos inducidos por el herbicida en la gestación al DG15 y en el aparato reproductor de las crías.</p> <p>En Caiman latirostris, nos proponemos evaluar si el estrés oxidativo es uno de los mecanismos asociados a las alteraciones inducidas por exposición a bajas dosis de endosulfán y atrazina. Caiman latirostris es una especie que posee características eco-fisiológicas que permiten proponerla como centinela de contaminación por perturbadores endocrinos. Es sensible a la exposición natural y experimental a perturbadores endocrinos y es blanco de la exposición a agroquímicos en etapas de alta vulnerabilidad. Por lo tanto, los resultados obtenidos en Caiman latirostris tendrán alta relación con lo que sucede en el ambiente. El presente proyecto ayudará a establecer nuevos niveles de seguridad biológica para la exposición a los pesticidas en estudio y dilucidar si existen mecanismos que contrarresten sus efectos nocivos para la salud humana y animal. Esto tiene alta incidencia socio-económica al permitir avances en el conocimiento de los riesgos de exposición a nivel reproductivo.</p>	
<b>-Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>	
<p>The overall aim of this study is to investigate oxidative stress as a common potential mechanism of damage of different agrochemicals in the medium and long term in two animal models. In Wistar rats exposed to a glyphosate-based herbicide (HBG) at low doses for a postnatal period (dose: 0.2mg glyphosate/kg b.w./day) we have seen long-term alterations at gestational day 15 (GD15). Based on this, in rats exposed to HBG during gestation and lactation, we intend to investigate whether oxidative stress is a long-term mechanism of action. In addition, we intend to investigate whether administration of the antioxidant NAC prevents herbicide-induced effects in gestation at DG15 and in the reproductive tract of the offspring.</p> <p>In Caiman latirostris, we propose to evaluate whether oxidative stress is one of the mechanisms associated with the alterations induced by exposure to low doses of endosulfan and atrazine. Caiman latirostris is a species with eco-physiological characteristics that allow it to be proposed as a sentinel of endocrine disruptors contamination. It is sensitive to natural and experimental exposure to endocrine disruptors and is a target of agrochemical exposure at stages of high vulnerability. Therefore, the results obtained in Caiman latirostris will be highly correlated with what happens in the environment. The present project will help to establish new biosafety levels for exposure to the pesticides under study and</p>	

to elucidate whether there are mechanisms to counteract their harmful effects on human and animal health. This has a high socio-economic impact by allowing advances in the knowledge of the risks of exposure at the reproductive level.

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

Pesticidas, Estrés oxidativo, Reproducción

**- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en ingles)**

Pesticides, Oxidative stress, Reproduction

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

**- Nombre y Apellido**

Paola Inés Ingaramo

**- Unidad Académica**

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

**- Teléfono oficial de contacto**

342-4575207

**-Teléfono móvil de contacto**

342-4288068

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

paolaingar@gmail.com

**DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

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

Respecto a las muestras de hígado de Caiman latirostris, las mismas fueron obtenidas previamente, a partir de animales juveniles criados en el bioterio de reptiles del ISAL provenientes de huevos incubados a temperatura controlada. Las muestras a obtener de ratas Wistar serán, muestras de sangre y sitios de implantación de animales al día gestacional 15 y muestras de útero e hígado de crías al día post-natal 21. Al día gestacional 15 se evaluarán parámetros vinculados al desarrollo de la gestación (número de sitios de implantación y de reabsorción) Los protocolos con animales están avalados por el Comité de ética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Los animales se alojarán y serán sacrificados para la obtención de las muestras en el Bioterio ubicado dentro del Instituto donde se llevarán a cabo los experimentos (ISAL). Los datos que se obtengan de los animales y del estudio de las muestras se registrarán en cuadernos que estarán a disponibilidad cuando sea necesario, solo para el personal asociado al proyecto. Los cuadernos no podrán ser sacados fuera del Instituto. Los resultados y datos sustentarán publicaciones científicas.

**– 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)**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NO</b>
	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
	se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	no se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
	existe un contrato con un tercero que impide la divulgación



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

## **INSTRUCTIVO PARA LLENADO DEL PLAN DE GESTIÓN DE DATOS**

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- 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 Clave descriptivas del Proyecto (en castellano): Deberá ingresar tres palabras clave descriptivas del Proyecto, en castellano.
- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en inglés): Deberá ingresar tres palabras clave 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 UA 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 la Santa Fe: + 54 9 342 4999-9999).
- Teléfono móvil de contacto: Número de t
- 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 resultaran en datos / conjuntos de datos. La descripción deberá incluir información de contexto (lugar de toman 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 solo 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.