

Plan de Gestión de Datos

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
“Estudio de la inclusión de proteína de mosca soldado (<i>Hermetia illucens</i>) como sustituto en dietas para juveniles de Pacú (<i>Piriacetus mesopotamicus</i>)”.	
- Título del Proyecto (en inglés)	
“Study of the inclusion of soldier fly protein (<i>Hermetia illucens</i>) as a substitute in diets for juvenile Pacú (<i>Piriacetus mesopotamicus</i>).”	
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
<p>El proyecto aborda el crecimiento exponencial que ha desarrollado la acuicultura y sus problemas actuales, como la sostenibilidad de las fuentes de proteínas tradicionales destinadas a la dieta. Existen estudios que exploran los beneficios nutricionales y ecológicos de la harina de insectos, en particular la de la larva de mosca soldado negra, destacando su alto contenido proteico y perfil de aminoácidos cercano al de la harina de pescado. Sin embargo, se señalan retos como la presencia de quitina, que afecta la digestibilidad en peces. Con la ejecución de este proyecto se propone evaluar si la inclusión de Harina de Larva de mosca Soldado Negra (HLMSN) en las dietas de Pacú podría mejorar los parámetros zootécnicos y fisiológicos de los peces producidos. La suplementación con antioxidantes hidrofílicos podría mejorar la respuesta de los peces al estrés oxidativo inducido por antinutrientes en las harinas de insecto. Es por esto que el objetivo del proyecto es evaluar el desempeño zootécnico de juveniles de Pacú (<i>Piriacetus mesopotamicus</i>) alimentados con dietas que sustituyen la harina de pescado por harina de insectos, particularmente de la proteína de mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>). De manera específica se buscan determinar los efectos de la harina de insectos en el crecimiento y la salud de la especie estudiada, como también analizar el perfil antioxidante de las dietas propuestas y su impacto en los peces. También estudiar la aceptabilidad y palatabilidad de las nuevas dietas y poder evaluar la viabilidad económica de la producción de estas dietas comparadas con las convencionales. Para esto se realizarán ensayos experimentales con juveniles de Pacú, donde se compararán dietas con diferentes niveles de inclusión de harina de insecto y suplementación antioxidante. Se medirán parámetros como crecimiento, salud, y composición corporal, bajo condiciones controladas. El equipo multidisciplinario propuesto para este trabajo tiene amplia experiencia en acuicultura y cronobiología de peces, y nutrición en especies productivas, con antecedentes de colaboración en proyectos de investigación relevantes y desarrollo de tecnologías sustentables en acuicultura y en producción animal. El desarrollo de este proyecto podría promover un enfoque innovador para abordar la sostenibilidad en la acuicultura mediante la utilización de subproductos industriales y nuevos ingredientes alternativos a las dietas tradicionales.</p>	
-Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen	

The project addresses the exponential growth of aquaculture and its current problems, such as the sustainability of traditional protein sources for diet. There are studies that explore the nutritional and ecological benefits of insect meal, particularly that of black soldier fly larvae, highlighting its high protein content and amino acid profile close to that of fish meal. However, challenges are pointed out such as the presence of chitin, which affects digestibility in fish. The implementation of this project aims to evaluate whether the inclusion of Black Soldier Fly Larvae Meal (BLM) in Pacu diets could improve the zootechnical and physiological parameters of the fish produced. Supplementation with hydrophilic antioxidants could improve the response of fish to oxidative stress induced by antinutrients in insect meals. This is why the objective of the project is to evaluate the zootechnical performance of juvenile Pacu (*Piriacetus mesopotamicus*) fed with diets that replace fish meal with insect meal, particularly black soldier fly (*Hermetia illucens*) protein. Specifically, the aim is to determine the effects of insect meal on the growth and health of the species studied, as well as to analyze the antioxidant profile of the proposed diets and their impact on the fish. Also, to study the acceptability and palatability of the new diets and to be able to evaluate the economic viability of the production of these diets compared to conventional ones. For this purpose, experimental trials will be carried out with juvenile Pacu, where diets with different levels of inclusion of insect meal and antioxidant supplementation will be compared. Parameters such as growth, health, and body composition will be measured under controlled conditions. The multidisciplinary team proposed for this work has extensive experience in aquaculture and fish chronobiology, and nutrition in productive species, with a history of collaboration in relevant research projects and development of sustainable technologies in aquaculture and animal production. The development of this project could promote an innovative approach to address sustainability in aquaculture through the use of industrial by-products and new alternative ingredients to traditional diets.

-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)

-ACUICULTURA-ANTIOXIDANTE-PROTEÍNA DE INSECTO

- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en inglés)

- AQUACULTURE-ANTIOXIDANT-INSECT PROTEIN

2 – Datos de la Directora del Proyecto

- Nombre y Apellido: Valentina Matiller

- Unidad Académica: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral.

- Teléfono oficial de contacto: 03496-428575

-Teléfono móvil de contacto: 3496-524117

-E-mail de la Directora del Proyecto: vmatiller@fcv.unl.edu.ar

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

– 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)	
X	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	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.
– 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. Marque su opción con “X”.	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años
X	Otro.
	Motivos: Se solicita confidencialidad debido a que los resultados serán parte de una publicación científica en una revista especializada del área o de una posible patente, para lo cual es necesario que los datos no hayan sido publicados con anterioridad.

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.