



## Programa “ImpaCT.AR CIENCIA Y TECNOLOGÍA”

### FORMULARIO A. Descripción de desafío de interés público que requiere de conocimiento científico o desarrollo tecnológico para colaborar en su resolución.

El programa **ImpaCT.AR** tendrá como objeto promover **proyectos de investigación y desarrollo orientados** a apoyar a **organismos públicos** -en todos sus niveles- a encontrar soluciones a desafíos de interés público, que requieran de conocimiento científico o desarrollo tecnológico para su resolución y, así, generar un impacto positivo en el desarrollo local, regional y nacional.

Se propone, de esta manera, fortalecer el **impacto de la ciencia, la tecnología y la innovación** en la construcción y aplicación de **políticas públicas**.

Esta convocatoria está orientada a promover iniciativas conjuntas entre instituciones científico-tecnológicas y organismos públicos como Ministerios Nacionales, Empresas Públicas, Gobiernos Provinciales, Gobiernos Municipales, entre otros.

El siguiente formulario tiene por objetivo presentar y describir el desafío de interés público que requiera conocimiento científico o desarrollo tecnológico por parte de organismos públicos ante el PROGRAMA **ImpaCT.AR** del MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. A partir de la demanda realizada, a través del programa se identificarán grupos de investigación especializados del SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SNCTI) para promover y financiar proyectos de investigación y desarrollo orientados a encontrar soluciones y, así, generar un impacto positivo en el desarrollo local, regional y nacional.

#### 1. NOMBRE DEL ORGANISMO PÚBLICO DESTINATARIO

Municipalidad de Cañuelas

#### 2. DESTINATARIO. INDIQUE CON UNA “X” EL TIPO DE ORGANISMOS PÚBLICO.

Ministerios Nacionales	
Empresas Públicas	
Gobiernos Provinciales	
Gobiernos Municipales	<b>x</b>
Otro (organismo público)	



**3. DATOS DEL RESPONSABLE.** *Persona a cargo de realizar la presentación por parte del organismo público.*

Apellido y nombre	Negrin Manuel
CUIT/CUIL (sin guion)	20269374986
Correo electrónico	manunegrin@gmail.com
Teléfono de contacto	1160363744
Cargo	Secretario de Producción, Empleo y Asuntos Agrarios
Institución a la que pertenece	Municipalidad de Cañuelas
Localidad	Cañuelas
Provincia	Buenos Aires

**4. DENOMINACIÓN DEL DESAFÍO DE INTERÉS PÚBLICO (PROBLEMA).** *Describe brevemente (máximo 250 caracteres)*

**Tratamiento de los efluentes generados por los establecimientos avícolas para obtención de producciones más sustentables.**

**5. DESCRIPCIÓN.** *Síntesis del desafío, problema o demanda, posibles causas e impactos, sean estos comprobados o hipotéticos. Describe en qué territorio se inscribe el desafío o problema, incluyendo la localización específica y detalle su alcance (local, provincial, regional, nacional).*

Las producciones animales, fundamentalmente intensivas, generan efluentes que pueden ser contaminantes para el ambiente. Es común que los productores no realicen ningún tipo de tratamiento que neutralice el impacto negativo de los desechos generados durante el proceso productivo contribuyendo con la contaminación del ecosistema, en particular del agua.

El municipio de Cañuelas es históricamente ganadero y cuenta con un número importante de productores avícolas, sin embargo en las últimas décadas se produjeron cambios en el uso de la tierra que se explican por la migración desde CABA y el Conurbano Bonaerense. Este suceso trae aparejado la convivencia de establecimientos productivos y casas particulares generándose conflictos entre ellos. El principal problema se genera con la actividad avícola intensiva que se desarrolla en galpones ubicados, muchas veces, en las cercanías de viviendas particulares. El olor proveniente de los desechos que generan los animales, además de incómodo, puede ser irritante para las mucosas y la posibilidad de contaminación de la napa, de donde se extrae el agua domiciliar, es una preocupación para los vecinos de los productores y para la comunidad en general.

El problema descrito aunque se circunscribe al territorio de Cañuelas es de interés provincial, debido a que parte de la cuenca alta del río Matanza-Riachuelo se encuentra dentro del municipio. Así la contaminación de cursos de agua por producciones agropecuarias incrementa el nivel de contaminación de la cuenca constituyendo un punto de preocupación para la Autoridad de la Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR).

Es importante destacar que en el municipio se está construyendo el Mercado Agroganadero (MAG) más importante del país, que albergará la hacienda que hoy concentra el mercado de Liniers. Con una capacidad para 12000 animales diarios establecido en un punto estratégico para la provincia de Buenos Aires, según el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) "Se trata de un nuevo



mercado ambientalmente sostenible, que respeta y protege al medio ambiente a partir del aprovechamiento energético de residuos y efluentes, con grandes superficies techadas, que permiten recolectar y almacenar el agua de lluvia para su utilización en distintos usos de lavado".

Desde el municipio de Cañuelas creemos importante acompañar la creación del MA con medidas que posibiliten un desarrollo territorial integral sostenible. Por esto siendo los desechos de las producciones avícolas un foco de conflicto en cuanto a problemática ambiental, es pertinente la resolución desde un enfoque amigable con el ecosistema que permita, no solo la construcción de una convivencia más armónica entre los productores y sus vecinos sino la protección de los recursos naturales.

#### 6. BENEFICIOS O MEJORAS BUSCADAS.

El beneficio esperado es reducir o neutralizar el impacto negativo producido en el ambiente por los efluentes que generan los establecimientos productivos avícola. Concretamente se pretende solucionar la contaminación de las fuentes de agua y los olores que impactan en la comunidad aledaña a los establecimientos.

#### 7. ANTECEDENTES DE INICIATIVAS DE SOLUCIÓN Y RESULTADOS AL RESPECTO.

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) ha realizado investigaciones en torno al tratamiento de los desechos generados por la actividad avícola.

En el caso del guano y la cama de pollos puede reducirse el efecto contaminante mediante técnicas de secado y compostaje, mientras que otra posibilidad es la producción de biogás.

Como una alternativa para la resolución de esta problemática del Municipio de Cañuelas, se creó el proyecto "Tratamiento de efluentes provenientes de la actividad avícola en el Municipio de Cañuelas" Proyecto B78 de la UN de Lanús. IR: María S Quiroga. Esta iniciativa fue presentada en el año 2020 y no fue seleccionada.

#### 8. HIPÓTESIS O IDEAS ACTUALES DE SOLUCIÓN.

Los residuos generados por los establecimientos avícolas pueden restituirse a los ecosistemas, previo tratamiento, como fertilizante para producciones vegetales.

#### 9. RESTRICCIONES U OBSTÁCULOS QUE IMPIDEN LA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA.

Se requiere, para su análisis y posterior resolución, colaboración del sistema científico-tecnológico desde su perspectiva técnica para poder luego evaluar qué tratamientos implementar

10. **NORMATIVAS ASOCIADAS AL PROBLEMA/SOLUCIÓN.** *Describe si existe una norma de calidad o regulación específica que deba ser tomada en cuenta para el abordaje del desafío o problema y sus posibles soluciones.*



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**

"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO  
NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN"

PROGRAMA IMPACTAR

**11. CONTACTOS PREVIOS CON GRUPOS O INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

Existe como antecedente el proyecto "Tratamiento de efluentes provenientes de actividad avícola en el Municipio de Cañuelas" Proyecto B78 de la UN de Lanús. II María Sol Quiroga. Esta propuesta no fue seleccionada y no pudo concretarse.

**12. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE A CONSIDERAR (fuentes de financiamiento complementarias, observaciones en relación a los plazos requeridos, entre otros)**

**13. ADJUNTOS.** *De ser necesario anexar al presente descripciones técnicas, fotos, diagramas o cualquier otro material que considere relevante.*

Dra Marisa V. Fassi  
Intendente  
Municipalidad de Cañuelas

MANUEL NEGRIN  
SECRETARIO DE PRODUCCIÓN, EMPLEO Y  
ASUNTOS AGRARIOS  
MUNICIPALIDAD DE CAÑUELAS



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Documentación Complementaria**

**Número:**

**Referencia:** Documentación Respaldatoria

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.