



## 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

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Municipalidad de Canals

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

Ministerios Nacionales	<input type="checkbox"/>
Empresas Públicas	<input type="checkbox"/>
Gobiernos Provinciales	<input type="checkbox"/>



Gobiernos Municipales	X
Otro (organismo público)	

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

Apellido y nombre	Mariano Ingrassia
CUIT/CUIL (sin guiones)	20-22394326-9
Correo electrónico:	secambientecanals@gmail.com
Teléfono de contacto:	3463-408129
Cargo:	Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Institución a la que pertenece:	Municipalidad de Canals
Localidad:	Canals
Provincia:	Córdoba

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

En la población existen conflictos a causa de las contaminaciones ambientales. La ausencia de datos objetivos sobre fuentes de contaminación, impacto y relación con la salud pública lleva a subjetividades que originan problemas al momento de tomar decisiones respecto del ambiente.

**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).*

La localidad de Canals se ubica en el Departamento Unión al sudeste de la provincia de Córdoba, la cual cuenta con una totalidad de 12000 habitantes, siendo en la actualidad la actividad principal la agricultura.

El desafío radica en generar una lectura continua y periódica de los niveles de contaminantes que inciden en la población y su periferia.

Llevar a cabo un sistema de monitoreo que pueda establecer registros y un sistema de alarma instantáneo podría ser un modelo replicable en nuestra región y en toda la Argentina, para mitigar los daños por contaminación y avanzar en el camino de la sostenibilidad.





-La localidad de Canals en el año 2019 realizó un convenio con la Universidad Nacional de Río Cuarto en pos de la realización de la Evaluación de fuentes de contaminación ambiental que surge a través de un grupo de vecinos autoconvocados que comienzan a relacionar la aparición de diversas afecciones a la salud de la población con las prácticas agrícolas entre otros causantes potenciales.

La Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales de UNRC realizó:

- Relevamiento de fuentes de contaminación y su ponderación relativa en la localidad de Canals y su zona de influencia inmediata, incluyendo una propuesta de acción efectiva.
- Relevamiento sobre el estado actual de los establecimientos y/o particulares que desarrollen actividades potencialmente riesgosas para la salud y el medio ambiente respecto a la legislación ambiental vigente, para así contribuir con las regulaciones ambientales que se requieran aplicar en la localidad.
- Análisis Hidrológico Ambiental de la localidad y su entorno.
- Propuestas de acción efectiva: propuestas de acciones sobre el arbolado.

-Aprobación de ordenanza N°1306 / 2018 ORDENANZA USO RESPONSABLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS MUNICIPALIDAD DE CANALS.

-Municipio adherido al Manual de Gestión responsable de productos químicos o biológicos de uso agropecuario y promoción agroforestal en áreas periurbanas.

-Municipio adherido a la red de Alternativas Productivas en el Periurbano, coordinado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, agencia Marcos Juárez.



**Este proyecto cumple con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- 3. Salud y bienestar.**
- 6. Agua limpia y saneamiento**
- 9. Industria, innovación e infraestructura.**
- 12. Producción y consumo responsables.**
- 17. Alianzas para lograr objetivos.**

**6. BENEFICIOS O MEJORAS BUSCADAS.**

**Obtener una lectura periódica y continua de los niveles de contaminación en la localidad y alrededores que nos permitan establecer registros, cotejar con parámetros ambientales y realizar una evaluación temporal para favorecer acciones concretas que mejoren la calidad de vida de los habitantes.**

**Establecer un sistema de medición a base de sensores y de monitoreo que nos brinden información instantánea y permanente para detectar contaminación de forma temprana y poder actuar e informar en el momento adecuado, generando seguridad en los ciudadanos.**

**Generar a través del sistema de medición y su comparación con estándares ambientales un sistema de alarma ambiental para la localidad de Canals y periurbano.**

**Mantener informada a la comunidad de Canals a través de los medios de comunicación oficiales y privados sobre los avances objetivos a realizar y a través de programas de educación ambiental.**

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



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

**HIPOTESIS**

1. La relación entre fuentes de contaminación ambiental y salud pública representa un problema complejo inabordable por una única institución.
2. Existen en la región las capacidades técnicas y de gestión necesarias para abordar y resolver el problema.

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

1. La complejidad del problema excede por completo las capacidades técnicas y de gestión del Municipio.
2. Ausencia de entes externos al Municipio que pueda brindar una solución integral al problema planteado.
3. Compromiso ambiental débil de algunos actores locales claves y conciencia ciudadana difusa.

**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.*

- **Ley Provincial N° 10.208 "Política Ambiental Provincial".**

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/85a69a561f9ea43d03257234006a8594/f6c53fd19cecf4403257d08005e0f8c?OpenDocument>

- **Ley Provincial N°9.164 "Productos Químicos o Biológicos de Uso agropecuario" y Decreto Reglamentario N° 132/05.**

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/85a69a561f9ea43d03257234006a8594/7d956ce717057cca03257234006576a6?OpenDocument>

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/36704c1158c32011032572340058a002/5fa0af6035e3626503257234006fb255?OpenDocument>

- **Ley Provincial N° 9.088 Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (G.I.R.S.U.).**

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/0/D8067B96A43DCD4E03257234006506D8?OpenDocument&Highlight=0,9088>

- **Ley Provincial N° 9055 Inspección Técnica de Antenas (I.T.A.).**





<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/85a69a561f9ea43d03257234006a8594/aa2f5997412e70c0032572340064f188?OpenDocument>

- **Ley Nacional N° 24051 - Residuos Peligrosos.**

<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/450/texact.htm>

- **Ley provincial N° 8975 – Residuos Peligrosos y su Decreto Reglamentario 2149.**

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/0/122DBC898EE781020325767E00600A39?OpenDocument&Highlight=0,8973>

<http://web2.cba.gov.ar/web/leyes.nsf/36704c1158c32011032572340058a002/882425c429bba6f60325835f0067ffd1?OpenDocument>

- **Ley de Riesgos del Trabajo N° 24557**

<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/25000-29999/27971/texact.htm>

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

- **Convenio firmado con la Universidad Nacional de Río Cuarto.**
- **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, agencia de Canals.**
- **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, agencia Marcos Juárez.**
- **Secretaría de Agricultura, Ganadería y Alimentos de la Provincia de Córdoba.**
- **Secretaría de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Córdoba.**
- **Trabajo en conjunto con el Instituto Provincial de Educación Técnica N°355**

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



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

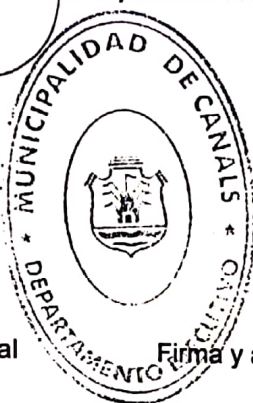
"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO  
NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN"

PROGRAMA IMPACTAR

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

EDGAR D. BRUNO  
INTENDENTE MUNICIPAL  
CANALS - CBA.

Firma y aclaración responsable legal



g. MARIANO INGRASSIA  
SECRETARIO de AMBIENTE  
y DESARROLLO SUSTENTABLE

Firma y aclaración responsable de la presentación