

<b>CONVOCATORIA 2019</b> Vigencia: 1/04/19 al 31/03/21	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>
<b>Título: Indicadores de sustentabilidad para el uso de tierras agrícolas en el Oasis Norte de la provincia de Mendoza (Argentina), con enfoque técnico-participativo.</b>	
<b>Línea/s de Investigación:</b> Ordenamiento territorial e impacto ambiental	
<b>Directora de Proyecto:</b> Roxana Piastrellini	
<b>Dirección de correo electrónico:</b> <a href="mailto:roxana.ppp@gmail.com">roxana.ppp@gmail.com</a>	
<b>Co- Directora:</b> Silvina Velez	
<b>Integrantes del Equipo de Investigación:</b>	
<b>Paula Damico-</b> Investigadora	
<b>Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto:</b> Licenciatura en Ciencias Ambientales.	
<b>Unidad/es Académica/s UMaza:</b> Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales	

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

<b>RESUMEN</b>
Alcanzar el desarrollo sustentable requiere garantizar un manejo apropiado de la tierra, especialmente en regiones con alta fragilidad ambiental y con recursos naturales escasos. El uso de la tierra y sus cambios en el tiempo se evalúan comúnmente mediante indicadores desarrollados bajo dos enfoques metodológicos: el top-down (indicadores “técnicos”) y el

bottom-up (indicadores “locales” o “participativos”). Si bien se están realizando esfuerzos para desarrollar indicadores híbridos que permitan integrar las fortalezas de ambos enfoques, los avances logrados hasta el momento no son contundentes, registrándose un vacío de estudios de este tipo abordados específicamente para evaluar el uso de la tierra en Argentina. El presente proyecto pretende generar un conjunto de indicadores de uso sustentable de tierras agrícolas para el Oasis Norte de la provincia de Mendoza, construidos a partir de un enfoque integrado y participativo. Se espera que los indicadores desarrollados asistan al proceso de toma de decisiones en el contexto específico de la gestión actual y proyectada de las tierras agrícolas de la región de estudio. Se pretende además que de esta investigación surja un documento-guía que facilite la elección apropiada de indicadores y, por lo tanto, permita reducir el tiempo, los esfuerzos y los costos necesarios para realizar futuros estudios que se desarrollen en el mismo contexto geográfico.

## **DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

**Objetivo general:** “Generar, desde un enfoque integrado y participativo, un conjunto de indicadores de sustentabilidad que posibiliten evaluar el uso agrícola de la tierra a nivel local en el Oasis Norte de la provincia de Mendoza

### **Objetivos específicos:**

- Compatibilizar las expresiones técnico-científicas con las expresiones locales para que los investigadores y la comunidad agrícola compartan un mismo lenguaje sobre aspectos relacionados al manejo de la tierra.
- Construir indicadores de uso sustentable de tierras agrícolas a partir de la concertación entre indicadores técnicos y localmente descritos, que sean apropiados para ser usados por investigadores, técnicos, educadores y por los mismos usuarios de la tierra.
- Aplicar el conjunto de indicadores desarrollado a un caso concreto de estudio.

## **RESULTADOS ESPERADOS**

Al concluir el presente Proyecto de I+D se espera obtener un conjunto de indicadores de uso agrícola de la tierra que, sobre la base de criterios sólidos y objetivos, sea capaz de proveer

información cualitativa y cuantitativa con un enfoque holístico para medir el progreso hacia el desarrollo local sustentable, y que asista al proceso de toma de decisiones en el contexto específico de la gestión actual y proyectada de la tierra en el Oasis Norte de la provincia de Mendoza. Se pretende que los resultados de esta investigación se materialicen en un documento que ofrezca una guía metodológica, basada en los esfuerzos precedentes de individuos con amplia experiencia en el desarrollo y la evaluación de indicadores, aplicable a futuros estudios que se desarrollen en este contexto geográfico. Se espera que el documento-guía desarrollado sea de utilidad a profesionales y técnicos que trabajan en organismos e instituciones del sector público y del privado, dedicados a la investigación, el desarrollo y la capacitación en el manejo de la tierra y el ordenamiento territorial. Estos potenciales usuarios podrán aprovechar la guía como soporte a la planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de sus iniciativas en los diferentes campos de acción. Se espera además que los resultados de esta investigación sean de utilidad a los agricultores del Oasis Norte de la provincia de Mendoza, quienes podrán apropiarse del documento-guía y participar activamente en el manejo y conservación de los recursos naturales.