

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PID UNER 2184_PIO CONICET UNER. “Desarrollo de metodologías y software específico para la asimilación de datos provenientes de sensores remotos y redes de medición orientados a la producción agropecuaria en la Provincia de Entre Ríos”. (36 meses)

Director: Dr. Ing. Agr. AGUIRRE, Cesar Augusto. Res. C.D. n° 8.186/16 (27/05/2016)

Co-Director: Lic. BRIZUELA, Armando Benito.

Grupo de investigación: TOFFOLI, María Betania; AGUIRRE, Cesar Augusto; KEMERER, Alejandra Cecilia; BRIZUELA, Armando Benito.

Resumen

Los productores agrícolas de la provincia de Entre Ríos asumen riesgos altos al tomar decisiones con insuficiente información agrometeorológica. Ésta debería contemplar el comportamiento previo, el estado actual y los escenarios próximos de las variables que influyen en la decisión. En este sentido falta sistematizar la información existente, de atributos y de procesos, a diversas escalas. De esta forma, el proyecto tiende a compatibilizar un sistema de información geográfica tanto los datos observados provenientes de distintas fuentes como resultados de modelos numéricos de pronósticos de variables meteorológicas y modelos de balance de agua y nutrientes en la interfase suelo-planta-atmósfera con el fin de disminuir la incertidumbre para la toma de decisiones a corto plazo en las actividades agro-productivas de la provincia de Entre Ríos. El objetivo general del proyecto es el desarrollo de una metodología que involucre el uso de software basados en herramientas con licencia de unos libre (GPL) capaz de realizar prácticas agrícolas a corto plazo. El objetivo responde a la necesidad de ofrecer información que sirva para resolver problemas concretos de los productores de Entre Ríos.