

Título: Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario

PI: Marisol Osman.

Investigadores: Carolina Vera, Leandro Diaz, Elio Campitelli, Alfredo Rolla .

Resumen:

El presente proyecto propone la investigación y desarrollo de herramientas innovadoras basadas en el conocimiento interdisciplinario del agro, clima y la economía para el manejo del riesgo agropecuario en la Argentina, asociado con factores climáticos. Estas investigaciones y desarrollos contribuirán a las actividades de la Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) del Ministerio de Agroindustria.

Para avanzar con este objetivo general se proponen como objetivos específicos:

- 1) Desarrollo y evaluación de un prototipo de sistema de pronóstico de reserva de agua en el suelo, y
- 2) Desarrollo y análisis de mapas de evaluación económica de pérdidas por sequía, en ambos casos utilizando diferentes tipos de información climática prospectiva.

Ambos objetivos se basan en la expansión de la complejidad de sistemas existentes de seguimiento del riesgo agroclimático, a partir de la inclusión de información prospectiva del clima. El primer objetivo, se plantea a partir del sistema de seguimiento de las reservas de agua en el suelo de la Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) del Ministerio de Agroindustria (www.ora.gov.ar). El segundo objetivo, se plantea a partir del sistema de Evaluación de Pérdidas por Sequías e Inundaciones (SEPSI) del Programa Vulnerabilidad Socioeconómica al Riesgo Climático (ProVul). En ambos casos el foco se pone en los sistemas de producción de cultivo de granos, como la soja.