



## La ORA en el Proyecto de Desarrollo Estratégico “Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario”

La Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) de la Secretaría de Agroindustria, junto con dos grupos de investigadores de la UBA, han sido acreditados por esta Universidad para el desarrollo de una propuesta de trabajo que aborda la temática del manejo del riesgo agropecuario asociado con factores climáticos. El proyecto contribuye a **disminuir la incertidumbre en la toma de decisiones estratégicas que el productor agropecuario y otros actores del sector debe tomar a lo largo de la campaña agrícola**. También contribuye a la evaluación prospectiva de las pérdidas económicas probables.

Para llevar a cabo este proyecto de dos años, la ORA se ha asociado con el Grupo **DIVAR** (Dinámica de la Variabilidad Atmosférica sobre Sudamérica) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO), dirigido por la Dra. Carolina Vera y con el Grupo **ProVul** (Programa Vulnerabilidad Socioeconómica al Riesgo Climático) de la Facultad de Ciencias Económicas, dirigido por el Dr. Otto Thomasz.

La convocatoria a Proyectos de Desarrollo Estratégico (PDE) de la Universidad de Buenos Aires tiene por objetivo apoyar a grupos de investigación de la Universidad que busquen la resolución de problemas o necesidades reconocidas y/o **el aprovechamiento de una oportunidad de innovación detectada como necesaria**, promoviendo para ello la utilización de un modelo de construcción interdisciplinaria.

Se busca promover el avance del conocimiento a partir de la aplicación e implementación en la sociedad del conocimiento generado. De esta manera, se pretende fomentar la ejecución de proyectos cuya temática, enfoque y metodología de desarrollo, estén orientados a la **vinculación y a la transferencia de los resultados alcanzados desde el ámbito de la Universidad hacia el medio socio productivo**, tanto público como privado.

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 ORA.

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 ORA ([www.ora.gov.ar](http://www.ora.gov.ar)) y el segundo 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.

Una de las metas actuales de la Subsecretaría de Agricultura es la estimación temprana de mermas en los rendimientos de los cultivos en campaña y pérdidas probables, como herramienta estratégica para la gestión del riesgo agropecuario. En ese sentido, se hace indispensable mejorar la aplicación de pronósticos correspondientes a diferentes escalas temporales a la estimación de la disponibilidad hídrica futura de los cultivos y la evaluación de pérdidas económicas probables.