

PREDICCIÓN ESTADÍSTICA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA EN ARGENTINA A MEDIANO PLAZO. (Res N° 245/2020)

Institución que financia el proyecto: UBA
2020-2022 UBACyT 20020190100090BA

Función desempeñada: Director: Marcela H Gonzalez
Integrantes: Marcela H Gonzalez, Elizabeth Castañeda,
Maximiliano Vita Sanchez, Sabrina Ayala, Paula Oliveri,
Eugenia Garbarini, Paula Llano, Marianela Groppa, Alfredo
Rolla, Laura Waisbein

La agricultura es extremadamente vulnerable al cambio climático y a medida que se mencionan algunos ejemplos es fácil darse cuenta de que la producción agrícola en la Argentina convivió con este clima. Cuando se hace referencia al cambio climático existen diversos criterios para definirlo. En este caso parece de utilidad considerar que, desde el sector agrícola, cuando la perturbación se mantiene en el tiempo de manera que permite u obliga a un cambio ajuste tecnológico de los sistemas productivos, estamos frente a un cambio climático. De lo expuesto surge que en el análisis de los efectos del clima en la producción agropecuaria requiere un abordaje interdisciplinario. La incorporación de los pronósticos climáticos en la planificación agrícola permite mitigar el riesgo de futuras condiciones adversas o sacar mejor provecho de condiciones favorables. Sin embargo, a pesar de una diversa y creciente oferta de este tipo de información, su incorporación en la toma de decisiones no está muy difundida aún. Existen diversas causas que explican esta situación. Los pronósticos climáticos estacionales que provienen de diversas instituciones y de Foros Regionales de Perspectiva Climática que se realizan en diferentes regiones del mundo producen un pronóstico climático regional consensuado de lluvias y temperaturas que típicamente abarca los siguientes tres a seis meses. El carácter regional de estos pronósticos y los elementos pronosticados, especialmente la lluvia, constituye una limitación cuando se pretende utilizarlos para la planificación y la toma de decisiones en escalas menores o cuando se requiera tener en cuenta la marcha de condiciones previas al momento pronosticado. El objetivo de este trabajo es proponer una metodología de pronóstico de escenarios de disponibilidad de agua del suelo en la región pampeana considerando simultáneamente aspectos causales de la variabilidad climática interanual y la probabilidad de ocurrencia de eventos climáticos, expresando los resultados en términos fácilmente interpretables por usuarios no especializados en agrometeorología. Este tratamiento implica un importante valor agregado a los productos surgidos de instituciones especializadas en el monitoreo y pronóstico de la variabilidad climática global al considerar el sistema completo atmósfera, suelo y cultivo.

Balance de agua * pronóstico estadístico * forzantes climáticos

<https://sigeva.rec.uba.ar/auth/index.jsp>