

## **Centro de Información Agroclimática y Ambiental (CIAG)**

Fernández Long, M.E; Peretti, M.; Calabrese, L.; Lúgaro, T.; Figueiras, E.; Rossi Lopardo, M.S.; Sosa, G. y Della Chiesa, T.

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XIV (2023): 37–47

### **Resumen**

La información climática es esencial en una variedad de sectores y áreas de la sociedad, desempeñando un papel fundamental en la toma de decisiones y en la gestión de los recursos naturales. Es utilizada para desarrollar estrategias y capacidades de resiliencia y ayuda a reducir la vulnerabilidad de los impactos del cambio climático. Además, es una herramienta valiosa para la planificación de actividades agrícolas como siembra y cosecha, planificación del riesgo agropecuario, prevención de plagas y enfermedades, selección de cultivos y variedades, manejo de la producción ganadera, gestión de fertilizantes y nutrientes y seguro agrícola. A pesar de la gran relevancia de esta información, en muchos casos no se encuentra disponible siendo indispensable recurrir al uso de información satelital y de modelos globales, lo que suma complejidad al acceso a esta información. Para dar respuesta a esto se creó el Centro de Información Agroclimática y Ambiental. El primer paso fue generar una base de datos con información meteorológica de distintas fuentes tales como: datos observados, datos satelitales y datos generados por modelos globales y regionales. Luego, se calcularon una gran cantidad de variables agrometeorológicas y agroclimáticas y se desarrolló una página web que ofrece toda la información generada (<https://ciag.agro.uba.ar/>).

**Key words:** información climática; atlas agroclimático; bases de datos; cambio climático