

# Sistema de consulta de datos e información agrometeorológica para la provincia de La Pampa – Sección cartografía –

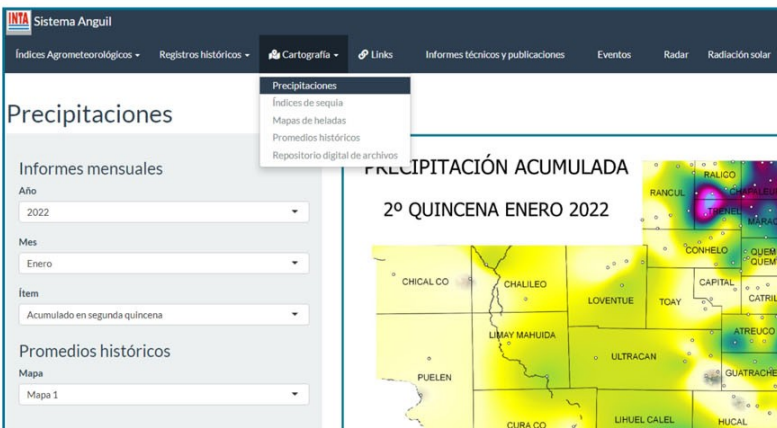
Carreño, Lorena Verónica<sup>1</sup>; Pizarro, María José<sup>2</sup>; Belmonte, María Laura<sup>1</sup>

1 INTA EEA Anguil, La Pampa, Argentina  
2 INTA AER Tornquist, Buenos Aires, Argentina

[carrenio.lorena@inta.gov.ar](mailto:carrenio.lorena@inta.gov.ar)

La Pampa cuenta con diversas fuentes de registro de datos meteorológicos, entre las que se encuentran estaciones climáticas (automáticas y convencionales), radar meteorológico, imágenes provenientes de satélites, red pluviométrica, etc. Sin embargo, su disponibilidad se encuentra de manera diseminada en diferentes sitios (digitales o no), e incluso muchos datos no son procesados ni validados. Esa condición muchas veces limita el total aprovechamiento de la información disponible, ya que exige una búsqueda en múltiples medios para poder obtener información completa en tiempo real.

Desde la EEA INTA Anguil se desarrolló un sistema de consulta de datos e información agrometeorológica (sitio Web/App), disponible para la utilización, consulta y descarga de archivos, de manera libre y gratuita. En la *sección cartografía de variables agrometeorológicas* se puede consultar la información en formatos de imagen (mapas) de: acumulados de precipitación, índices de sequía, distribución e intensidad de heladas y, promedios históricos de precipitación. Para la generación de los mismos se utilizó el software libre y gratuito QGis (versión 3.10.1 with GRASS 7.8.1) y una base de datos de variables meteorológicas de 91 localidades de la provincia.



Mediante distintas herramientas, como por ejemplo la interpolación, se generaron varios productos que luego fueron transformados a formato imagen. La sección también cuenta con un repositorio donde se agrupan aquellas capas o datos vinculados a los mapas presentados (shapes, tablas de datos, etc.), lo que hace posible que el usuario pueda manipularlos para la propia generación de productos mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG). Esta integración de múltiples datos y variables en un solo sistema, permite una simplificación en el acceso y, por lo tanto, un mayor y mejor uso de la información disponible.

## Índices de sequía

Año

2022

Mes

Enero

Índice de Sequía de Palmer (2015-2019)



Estación Experimental Agropecuaria Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas". Ruta Nacional N° 5. Km 580. (6326) Anguil, La Pampa.

