

# Productos AgroMeteorológicos

## Precipitaciones Diarias

Desarrollados con imágenes satelitales y software de última generación, los **Productos AgroMeteorológicos** brindan periódicamente información digital detallada, precisa y confiable sobre el estado del tiempo y los cultivos.

El producto **Precipitaciones Diarias** permite conocer en forma inmediata, con gran exactitud y excelente resolución espacial (gran detalle sobre el terreno) las precipitaciones caídas sobre una zona de interés durante las últimas 24hs.

Este producto se obtiene mediante una técnica innovadora basada en el uso de información de origen espacial, la cual permite medir las precipitaciones en forma altamente confiable.

La información espacial utilizada para el cálculo de este producto proviene de sensores de microondas e infrarrojos a bordo de satélites de la NASA, lo que garantiza la calidad y la regularidad de nuestro producto.

Este producto es ideal para quienes el conocimiento preciso e inmediato de las precipitaciones ocurridas afecta la toma de decisiones sobre los mercados donde operan o determina la planificación de tareas tales como fumigación, fertilización, siembra, logística en general, etc.

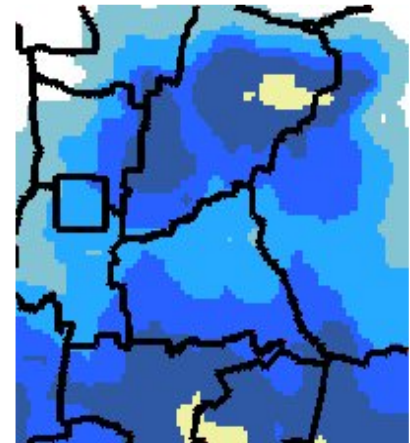
### Diferenciación técnica

La **ventaja** de nuestro producto frente a los tradicionales mapas de precipitaciones se basa en el uso de información de origen espacial altamente confiable, que reemplaza a la información derivada de las tradicionales redes pluviométricas.

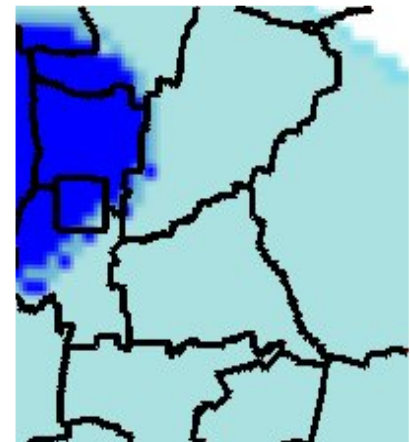
Debido a la escasa cantidad de estaciones y a su falta de automatización, los mapas de precipitaciones obtenidos de las redes pluviométricas existentes en nuestra región resultan poco confiables.

En las imágenes de la derecha se aprecia la diferencia de resolución espacial (detalle sobre el terreno) entre nuestro producto y un mapa de precipitaciones tradicional. Nuestro producto permite conocer el estado de las precipitaciones con detalle a nivel de partido o departamento.

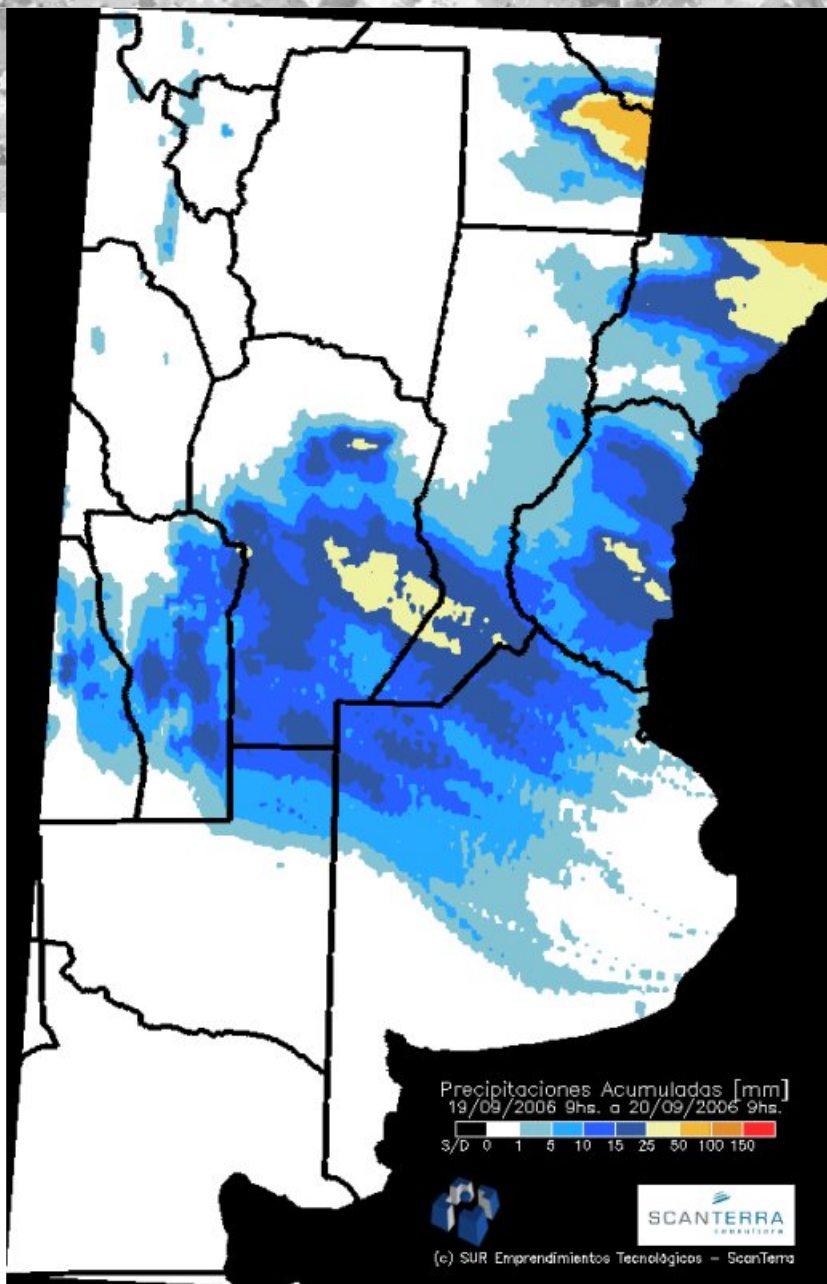
Al basarse en datos de origen espacial, que son mucho más abundantes y confiables que los provenientes de las redes tradicionales, nuestro producto **Precipitaciones Diarias** es brindado al usuario **casi al instante** y permite conocer el estado de las precipitaciones en forma permanente, detallada y confiable.



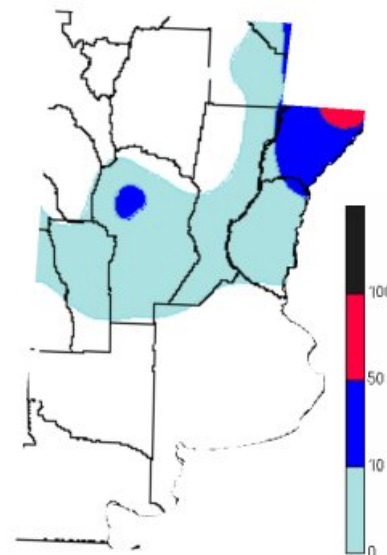
Producto **Precipitaciones Diarias** correspondiente al día 19 de septiembre de 2006. Recorte con detalle a nivel de departamentos en la provincia de Córdoba.



Mapa de precipitaciones del Servicio Meteorológico Nacional obtenido a partir de métodos tradicionales con redes pluviométricas, correspondiente al día 19 de septiembre de 2006. Recorte provincia de Córdoba.



Producto **Precipitaciones Diarias**. Región productiva de Argentina.  
Día 19-09-2006.



Mapa de precipitaciones del Servicio Meteorológico Nacional obtenido mediante una red pluviométrica tradicional. Región productiva de Argentina. Día 19-09-2006.

### Especificaciones técnicas

- Unidad de medida: Milímetros acumulados [mm]
- Resolución espacial: 2 km
- Período de entrega: Diario (calculado con 4hs de atraso)
- Área de cobertura: Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile
- División política: Partidos, Departamentos, Provincias
- Proyección cartográfica: UTM, Gauss Krugger / Campo Induspe, WGS-84
- Formato gráfico: Tiff / GeoTiff, Jpeg