

### Especificaciones técnicas

Producto	Unidad de medida	Resolución espacial	Período de entrega
<b>Heladas</b>	Grados centígrados [°C]	1 Km / 2 Km	Diario(calculado al amanecer)
<b>NDVI Compuesto y Diferencia NDVI</b>	Valores NDVI [0 a 1]	1 Km	Decádico o mensual
<b>Precipitaciones Acumuladas</b>	Milímetros acumulados [mm]	2 Km	Decádico o mensual
<b>Precipitaciones Diarias</b>	Milímetros acumulados [mm]	2 Km	Diario(calculado con 4hs de atraso)
<b>Temperatura Ambiente</b>	Grados Centígrados [°C]	2 Km	Decádico o Mensual

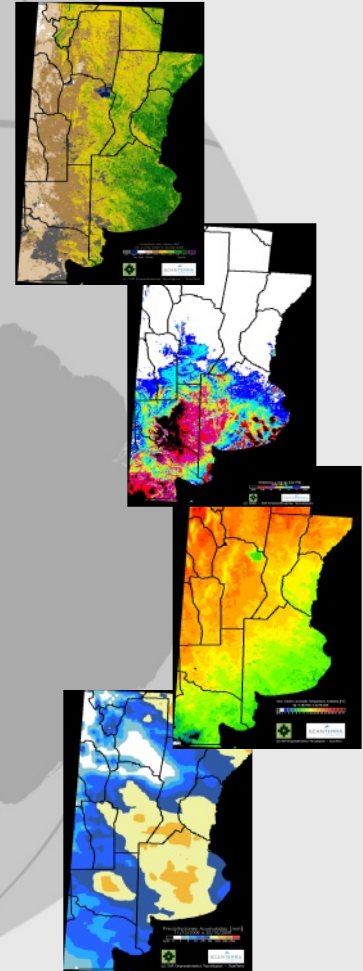
**Área de cobertura:** Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile

**División política:** Partidos, Departamentos, Provincias

**Proyección cartográfica:** UTM, Gauss Kruger - Campo Inchauspe, WGS-84

**Formato gráfico:** Tiff / GeoTiff, Jpeg

Av. Belgrano 1735 12º B (C1093AAF)  
Buenos Aires, Argentina  
TEL / FAX (54) (11) 4374 0423  
info@scanterra.com.ar  
www.scanterra.com.ar



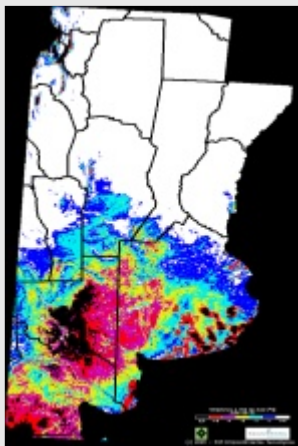
Los Productos AgroMeteoroológicos son comercializados por ScanTerra Consultora y desarrollados por SUR Emprendimientos Tecnológicos S.R.L. - [www.suremptec.com](http://www.suremptec.com)

(c) Copyright 2006-2007 ScanTerra Consultora - SUR Emprendimientos Tecnológicos

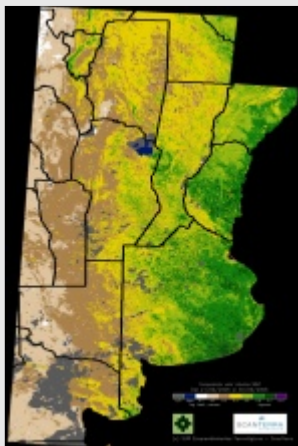
Generados con imágenes satelitales de la NASA y la NOAA y con tecnología de última generación, los **Productos AgroMeteorológicos** periódicamente brindan información detallada, precisa y confiable sobre el estado del tiempo y de los cultivos.

Elija los productos y la región de su interés. Recíbalos cada día, década o mes del año en su casilla de correo electrónico o dirección de FTP.

Los **Productos AgroMeteorológicos** se proveen en formato digital gráfico estándar georreferenciado. Intégreolos fácilmente en un Sistema de Información Geográfica (GIS).



**Heladas.** Calculado justo antes del amanecer, el momento más frío del día, este producto indica la temperatura a nivel del suelo con una precisión de 1°C, destacando todo sitio donde ésta desciende de 0°C (considerado como helada). Cuando ocurre la helada, este producto le permite estimar la disminución de la cosecha, evaluar las áreas donde los cultivos pudieron recibir daños y demostrar la magnitud de los mismos. Las aseguradoras lo utilizan para calcular el reaseguro con suficiente anticipación y estimar la cantidad de asegurados afectados.



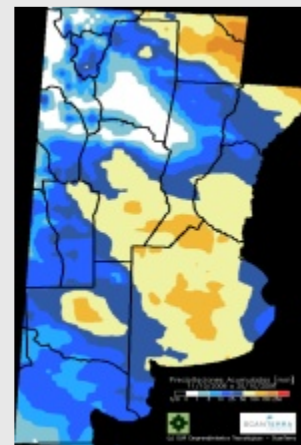
**NDVI Compuesto.** Este producto es un índice verde que le permite conocer en forma confiable el vigor de la vegetación. Toma valores entre 0 y 1, donde valores superiores a 0,3 - 0,4 son indicadores de vegetación activa. Con este producto se determina el estado de los cultivos y se identifican las áreas afectadas por sequías, heladas, inundaciones, grandes plagas y enfermedades, etc.

**Diferencia NDVI Compuesto.** Este producto le indica los cambios en el vigor de los cultivos y de las pasturas entre períodos sucesivos.

**Precipitaciones Acumuladas.** Las precipitaciones juegan un papel fundamental en la producción agropecuaria.

Mediante una técnica innovadora basada en información satelital de la NASA, este producto indica las precipitaciones en forma confiable y con un nivel de detalle sin precedentes para cada década o mes del año.

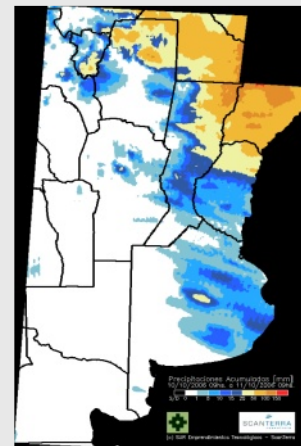
Este producto resulta muy superior en confiabilidad, regularidad y nivel de detalle en el terreno con respecto a los antiguos mapas de precipitaciones que interpolan los datos de estaciones pluviométricas.



**Precipitaciones Diarias.** Basado en información satelital provista por la NASA, este producto indica las precipitaciones ocurridas en las últimas 24 horas cada día del año.

Obtenga este producto todas las mañanas con información precisa y detallada de las precipitaciones ocurridas hasta ese momento.

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



**Temperatura Ambiente.** Este producto se obtiene a partir de datos satelitales de la NASA, dándole un detalle sobre el terreno y una precisión superiores a los mapas de temperatura basados en redes de estaciones en tierra.

Se calcula todos los días cerca del mediodía y se integra para obtener la temperatura máxima promedio para cada década y mes del año.

La temperatura es un factor clave para determinar, en conjunto con otras variables como NDVI y las precipitaciones, si el cultivo sufre estrés hídrico o si se desarrolla en condiciones fenológicas favorables.

