

Boletín Técnico AGRO CLIMATICO



INTRODUCCIÓN

Esta es una iniciativa que dirige el Instituto de Biotecnología Agrícola. Aquí usted encontrará un análisis climático mensual, las condiciones actuales de la disponibilidad de agua útil para los cultivos más importantes y el contenido de humedad mediante imágenes satelitales.

El presente material permitirá la gestión de información agroclimática local, con el fin de identificar y desarrollar las mejores prácticas agronómicas en relación a los fenómenos climáticos, que luego son transferidas a la prensa, técnicos, y productores locales por medio de este boletín

CONTENIDO

- Contenido de agua útil para el cultivo de soja.
- Contenido de agua útil para el cultivo de maíz mecanizado.
- Contenido de agua útil para el cultivo de pasturas implantadas.
- Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional y por zonas para el próximo mes.
- Mapa de riesgo de sequía para los cultivos de soja y maíz mecanizado.

CONTENIDO DE AGUA ÚTIL

MONITOREO DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA LOS CULTIVOS DE SOJA, MAIZ MECANIZADO Y PASTURAS IMPLANTADAS, SEGÚN PLATAFORMA DE BALANCE HÍDRICO AGRÍCOLA

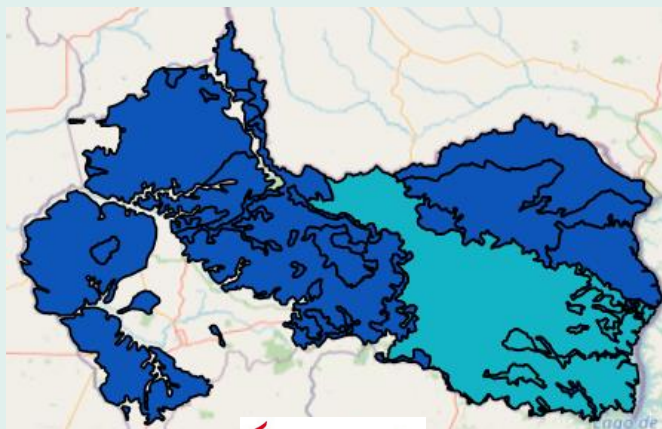
Según las salidas de la plataforma de Balance Hídrico Agrícola (BHAg/MAG/IICA/DMH), como herramienta para el monitoreo del contenido de agua disponible en el suelo (agua útil, %), se presentan los siguientes informes relacionados a cultivos.



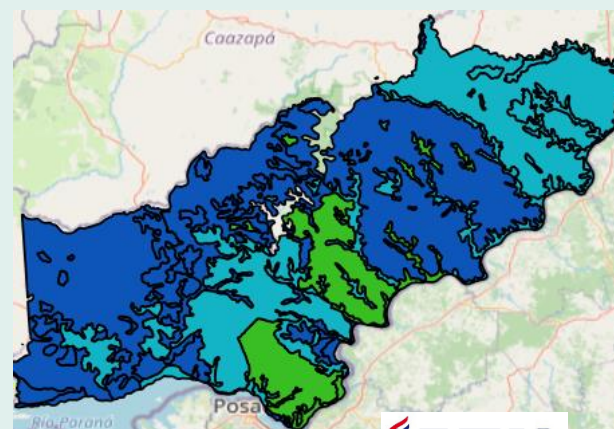
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE SOJA – 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025



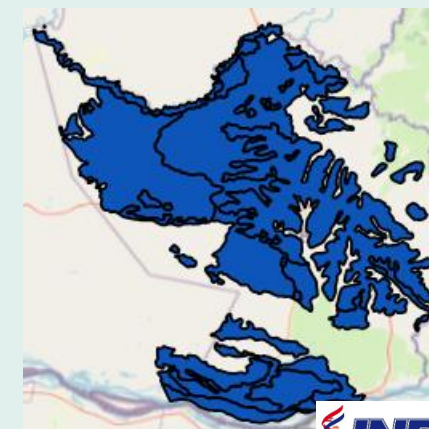
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ



DEPARTAMENTO DE CANINDEYU



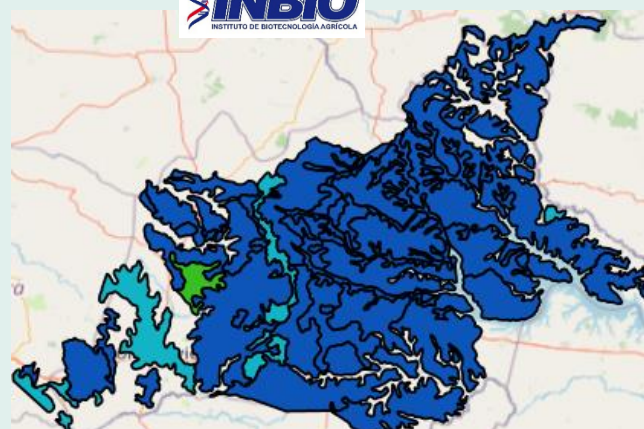
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA



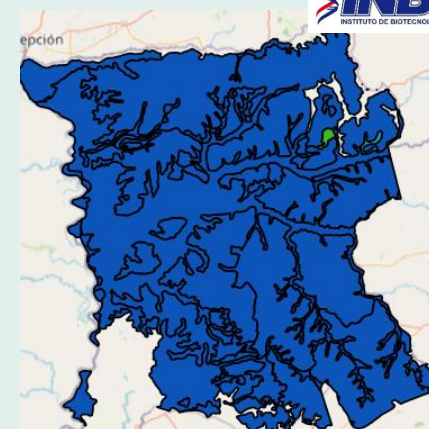
DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTENIDO DE AGUA ÚTIL (%)

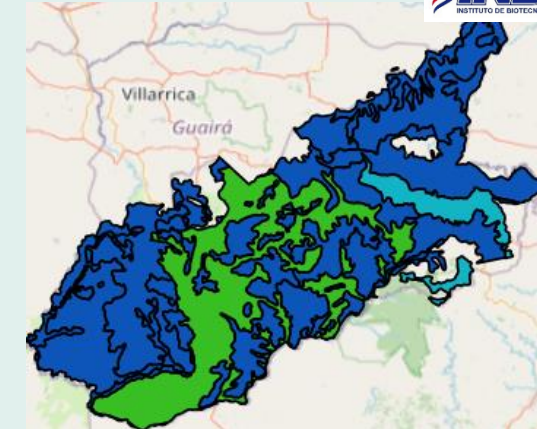
- 0 - 10 -- Sequía
- 10 - 25 -- Deficit moderado
- 25 - 50 -- Déficit Leve
- 50 - 70 -- Reserva Adecuada
- 70 - 90 -- Reserva Óptima
- 90 - 100 -- Reserva Excesiva
- Excesos Hídricos > 0



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU



DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

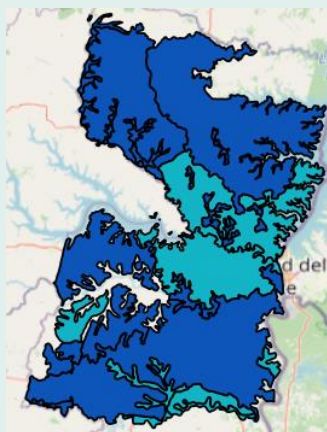


DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

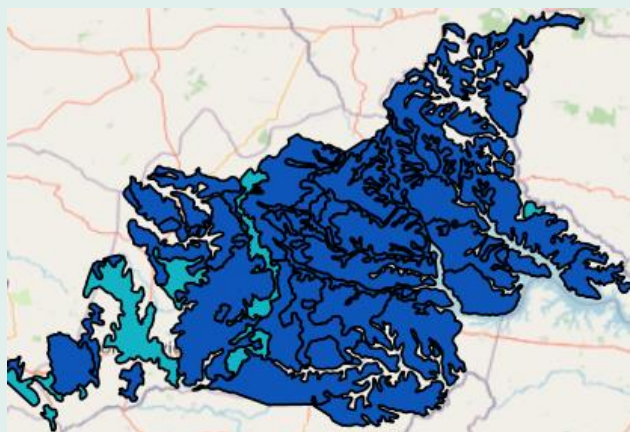
Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 12 de noviembre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre **“Reserva Óptima (70-90%) y Excesos Hídricos”**. En esta fecha de análisis, durante la fase de crecimiento, la mayoría de los suelos se encuentran saturados de humedad en relación a las necesidades hídricas del cultivo, estas condiciones estarían asociadas al régimen pluviométrico, las características físicas de los suelos y la evapotranspiración.

Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH

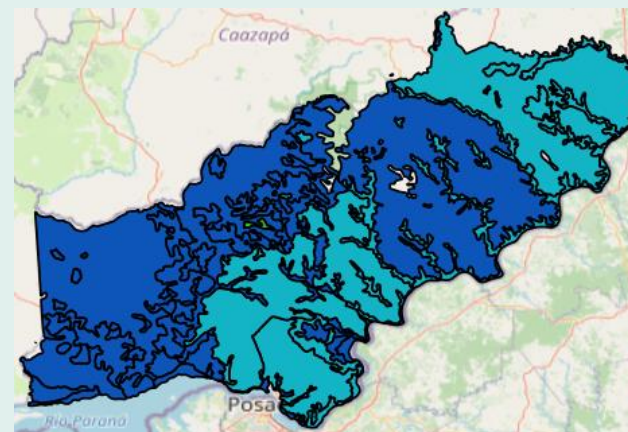
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO – 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025



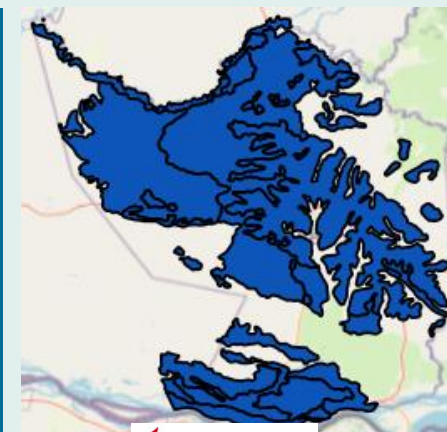
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ



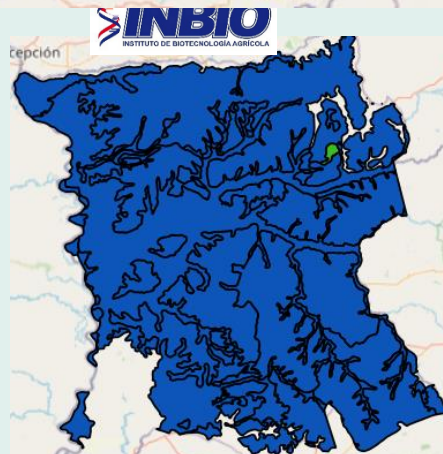
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA



DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTENIDO DE AGUA ÚTIL (%)

- 0 - 10 -- Sequia
- 10 - 25 -- Deficit moderado
- 25 - 50 -- Déficit Leve
- 50 - 70 -- Reserva Adecuada
- 70 - 90 -- Reserva Optima
- 90 - 100 -- Reserva Excesiva
- Excesos Hídricos > 0



DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO



DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ

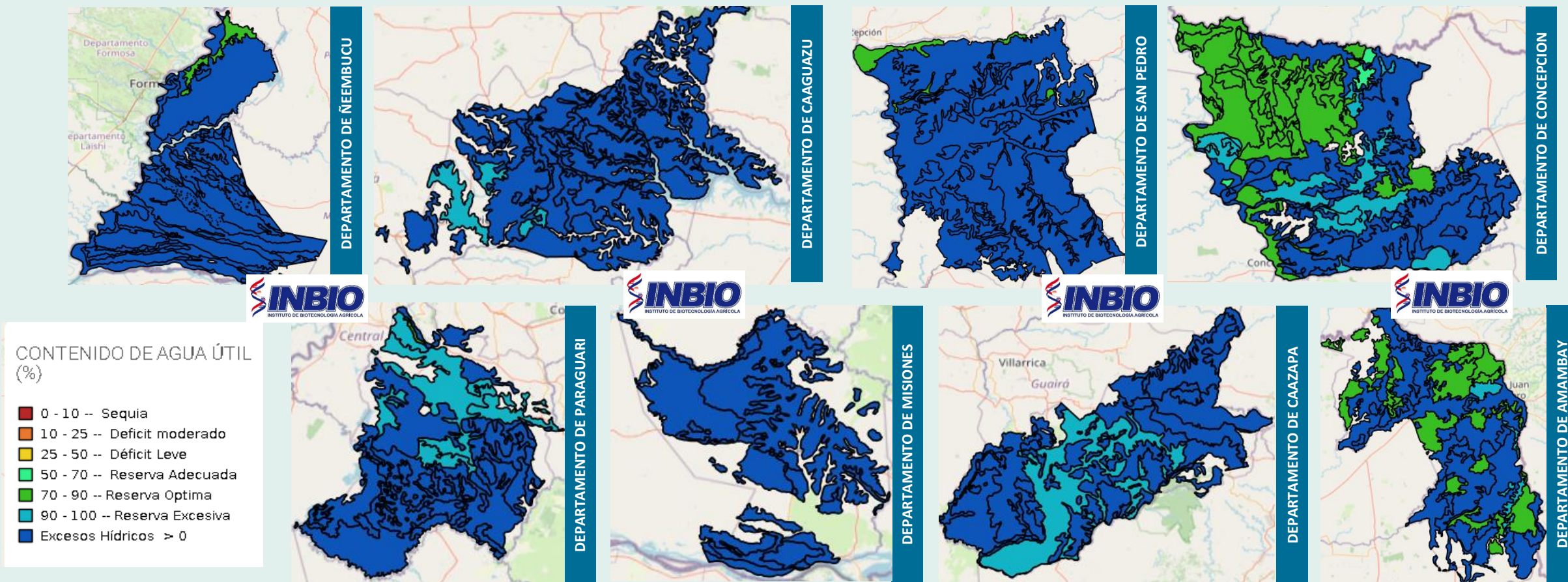


DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 12 de noviembre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre **“Reserva Excesiva (90-100%) y Excesos Hídricos”**. En esta fecha de análisis, durante la fase de floración plena y madurez en el Departamento de San Pedro, la totalidad de los suelos se encuentran saturados de humedad en relación con las necesidades hídricas del cultivo. Estas condiciones estarían asociadas al régimen pluviométrico, las características físicas del suelo y la evapotranspiración.

Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH

MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE PASTURAS IMPLANTADAS – 12 NOVIEMBRE DEL 2025



Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 12 de noviembre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre **“Reserva Adecuada (50-70%) y Excesos Hídricos”**. En esta fecha de análisis, casi la totalidad de los suelos se encuentran saturados de humedad en relación a las necesidades hídricas del cultivo, estas condiciones estarían asociadas al régimen pluviométrico, las características físicas de los suelos y la evapotranspiración.

Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH

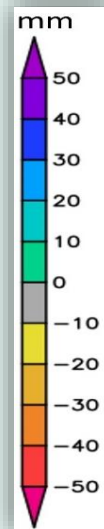
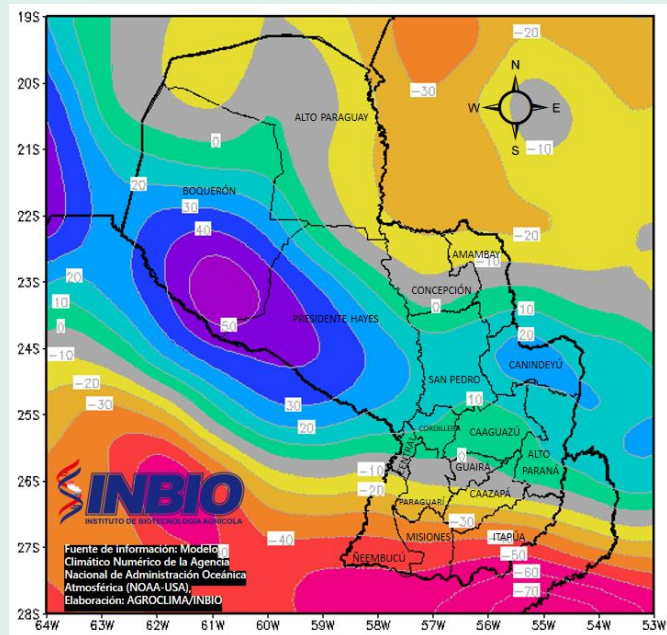
PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN



Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual

Diciembre del 2025

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Noviembre del 2025

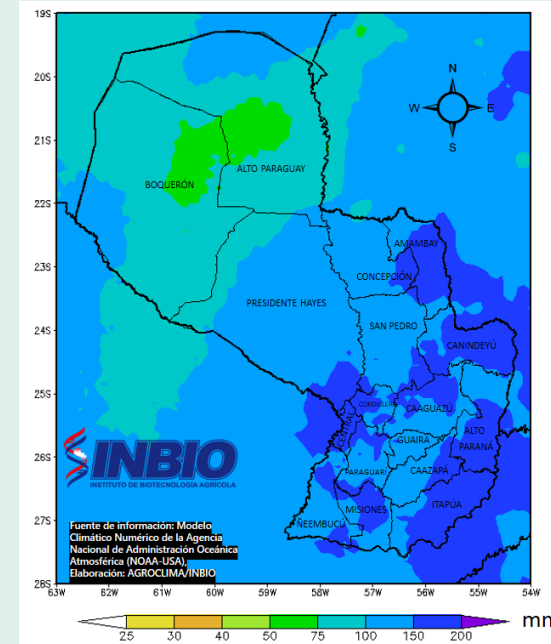


Superior a la normal

Normal

Inferior a la normal

MAPA DE PRECIPITACIÓN NORMAL MENSUAL Periodo Climatológico (1981-2010) Noviembre



Las proyecciones de lluvias para el mes de diciembre de 2025 indican que gran parte del territorio nacional presentaría condiciones normales a superiores a la normal, según la estimación de la distribución espacial de las precipitaciones.

Se prevén acumulados por encima de lo habitual con rangos más elevados principalmente sobre el oeste y norte del país, abarcando zonas de Boquerón, Alto Paraguay y Presidente Hayes. En la Región Oriental, los valores tenderían a situarse dentro del rango normal a moderadamente superior, especialmente en áreas agrícolas de San Pedro, Caaguazú, Concepción, Canindeyú y Alto Paraná.

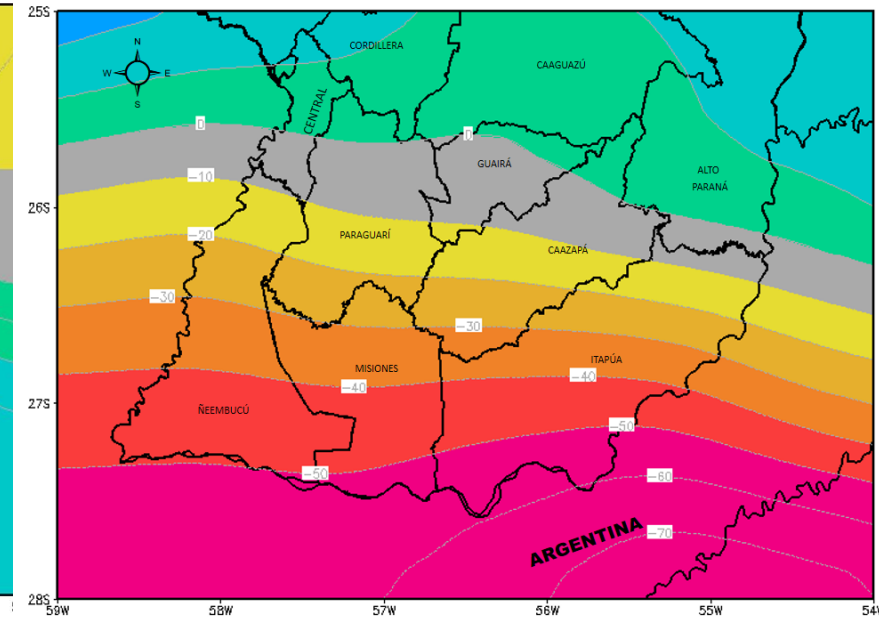
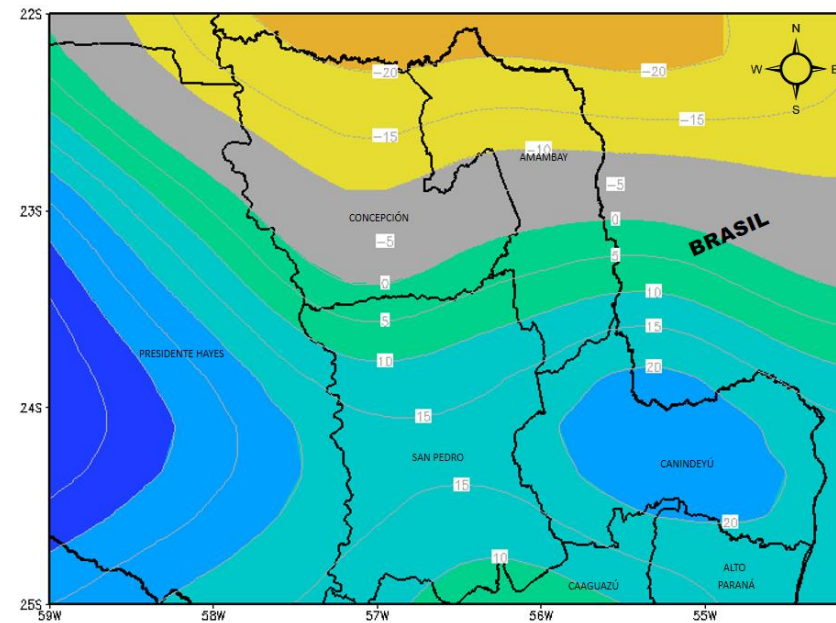
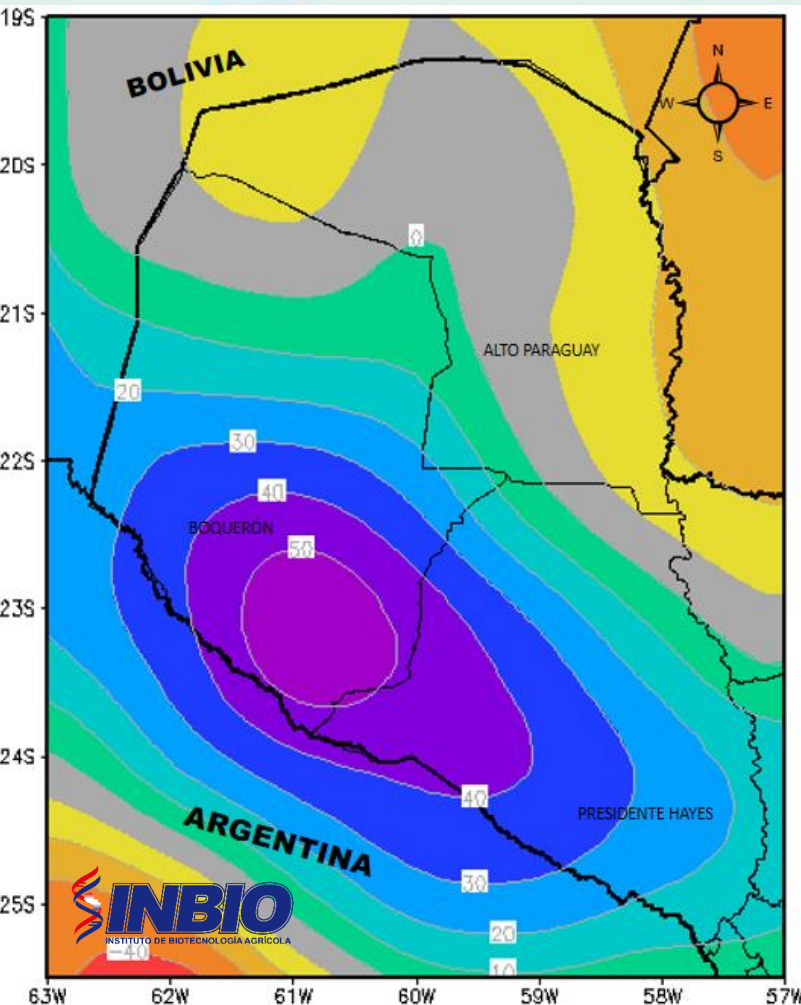
Estas condiciones contribuirían a mantener una adecuada disponibilidad hídrica en el perfil del suelo, para los cultivos de siembra temprana que, durante el próximo mes, ingresarán a etapas fenológicas de alta demanda hídrica, reduciendo el riesgo de estrés por déficit y promoviendo un desarrollo fisiológico óptimo. En la zona sur de la Región Oriental se estiman valores de precipitación por debajo de los rangos normales, lo que sugiere un escenario de elevada variabilidad temporal. Esta condición podría generar periodos con distribución irregular de lluvias, que activarían posibles incrementando el riesgo de déficits hídricos

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN POR ZONAS

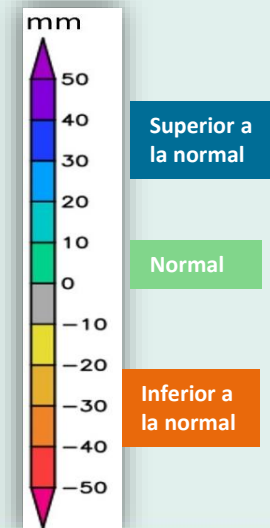


Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual por Zonas

Diciembre del 2025

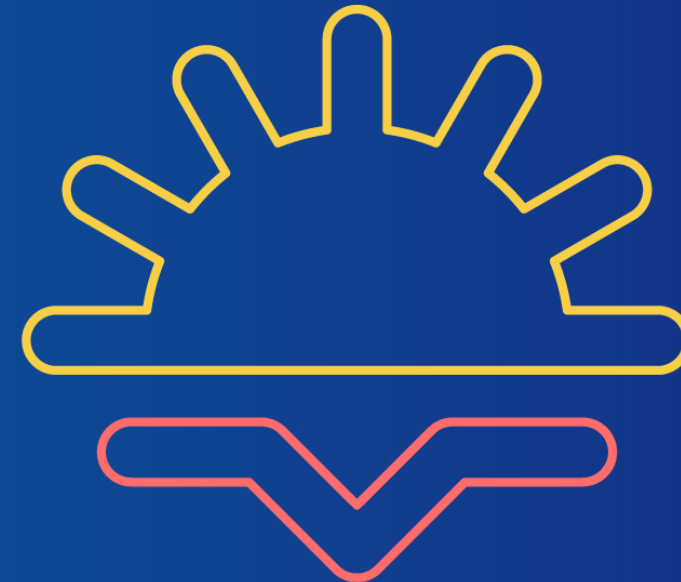


Teniendo en cuenta que la distribución de las lluvias a lo largo de nuestro territorio no es homogéneo, se presenta la proyección de la distribución de la precipitación regionalizado en áreas de producción, correspondiente al mes de diciembre del 2025, y de esta manera realizar un análisis por zonas de interés



Fuente de información: Modelo Climático Numérico de la Agencia Nacional de Administración
Oceánica y Atmosférica (NOAA-ECMWF)

MAPA DE RIESGO DE SEQUIA PARA LOS CULTIVOS DE SOJA Y MAIZ MECANIZADO.

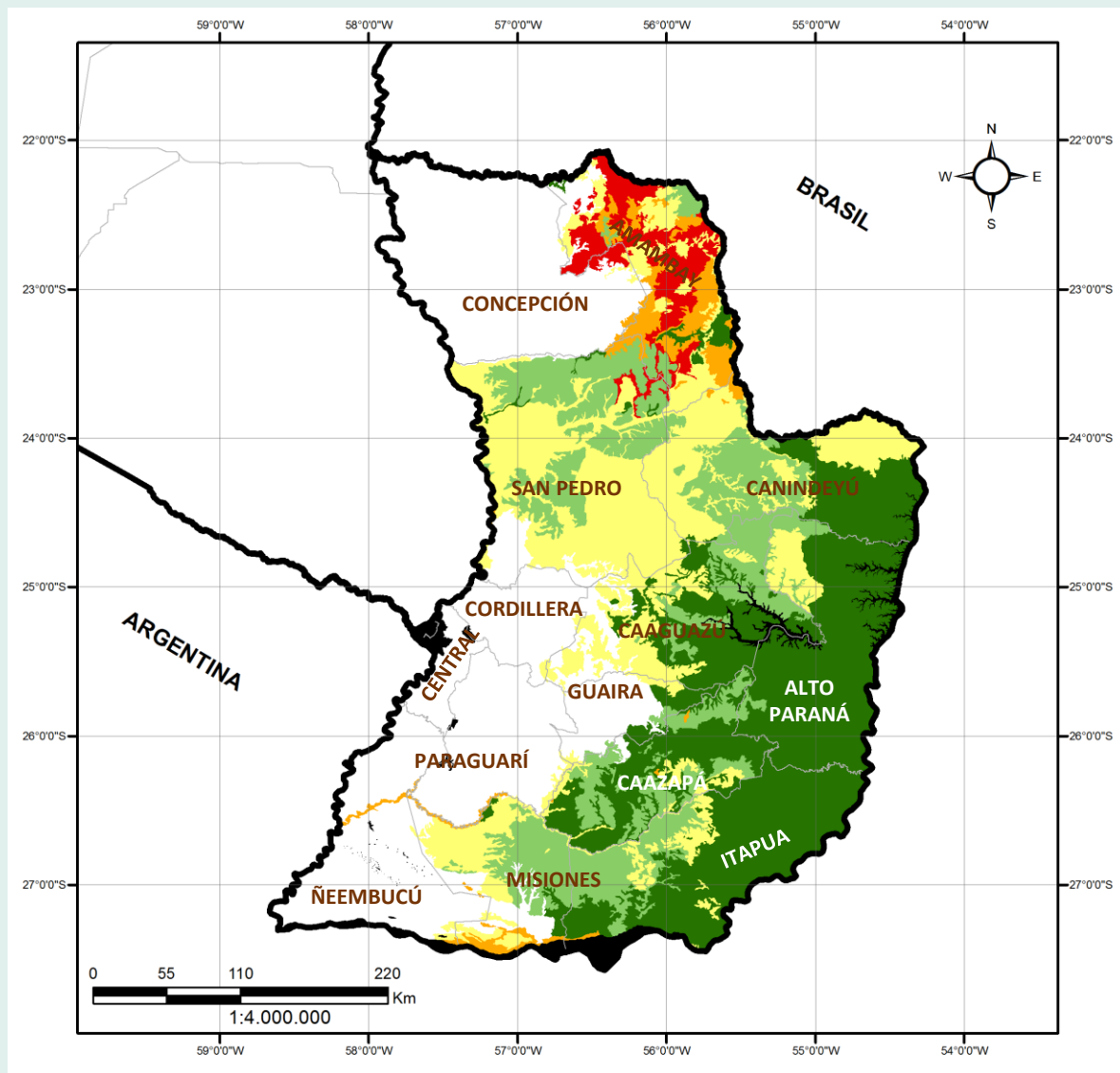


DEFINICIÓN

Sequía Agronómica:



Aquella situación en la que existe un déficit hídrico suficiente que provoca daño en la vegetación y limita la producción de los suelos de la zona.



República del Paraguay

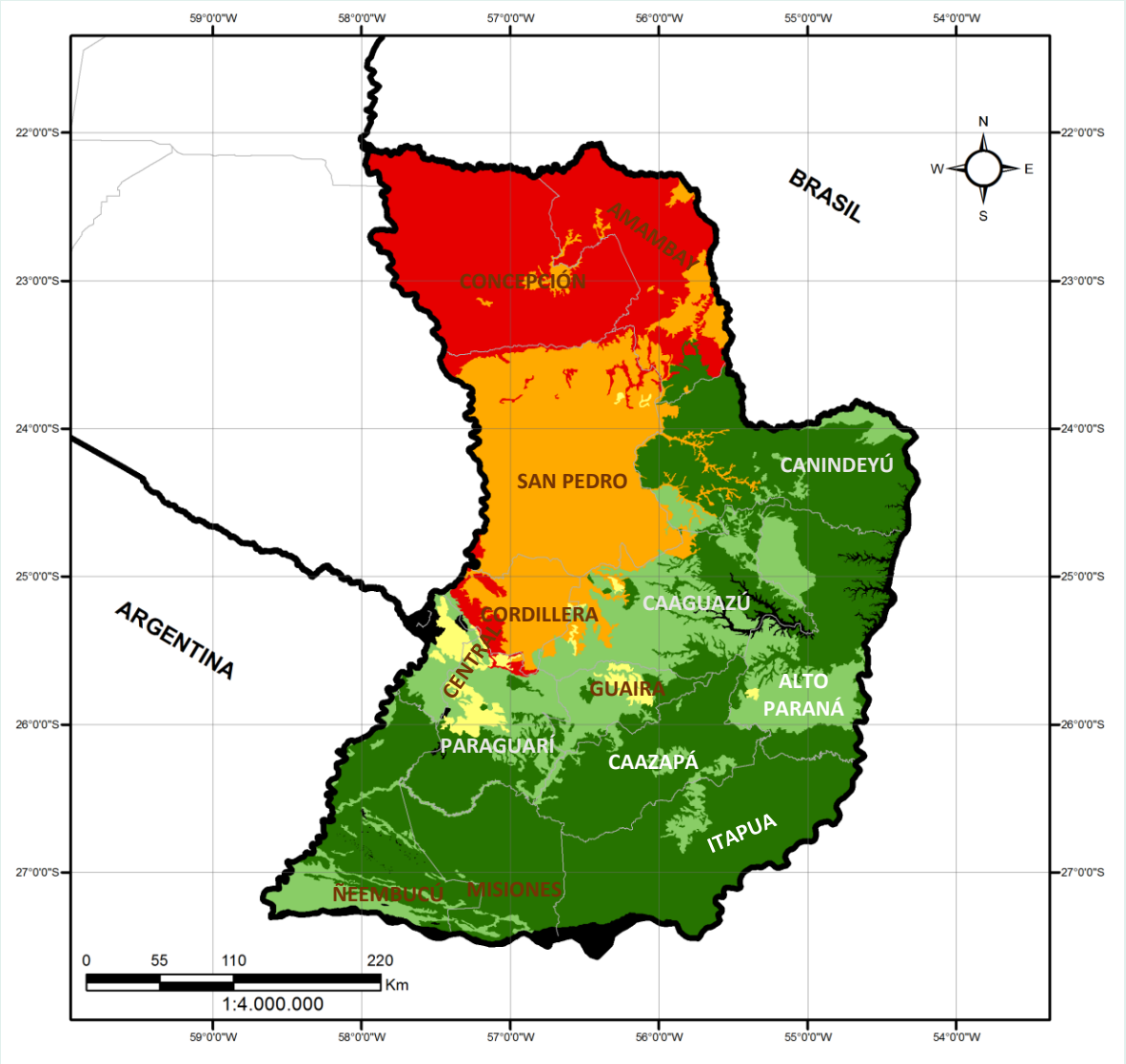
Riesgo de sequía para el cultivo de Soja

Agricultura tecnificada

FECHA DE SIEMBRA	DEPARTAMENTOS	PERIODO CRITICO
15 al 25 DE SEPTIEMBRE 10 al 15 DE OCTUBRE	Caazapá Canindeyú Itapúa Caaguazú Alto Paraná Misiones Amambay San Pedro	27 DE NOVIEMBRE AL 60 DE NERO



Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH



República del Paraguay
Riesgo de sequía para el cultivo de Maíz
Agricultura tecnificada

FECHA DE SIEMBRA	DEPARTAMENTOS	PERIODO CRITICO
30 DE AGOSTO	Canindeyú, Caaguazú Alto Paraná	23 OCT AL 22 NOV
30 DE JUNIO	Amambay, Concepción Cordillera, San Pedro	23 AGO AL 22 SET
10 DE AGOSTO	Caazapá, Central Guairá, Itapúa Misiones, Ñeembucú Paraguarí	03 OCT AL 02 NOV



Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH



   www.inbio.org.py

Próxima Actualización: 20 de noviembre del 2025

El INBIO presenta este servicio de información destinado a proveer información a tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, técnicos, y otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y a la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos relacionados a las condiciones agroclimáticas.