

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.

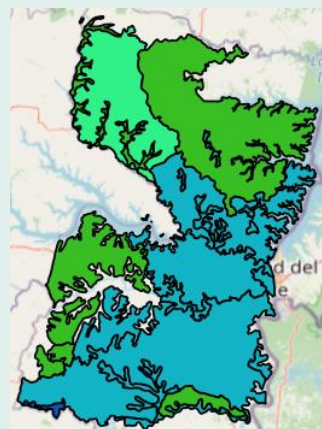
CONTENIDO DE AGUA ÚTIL

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

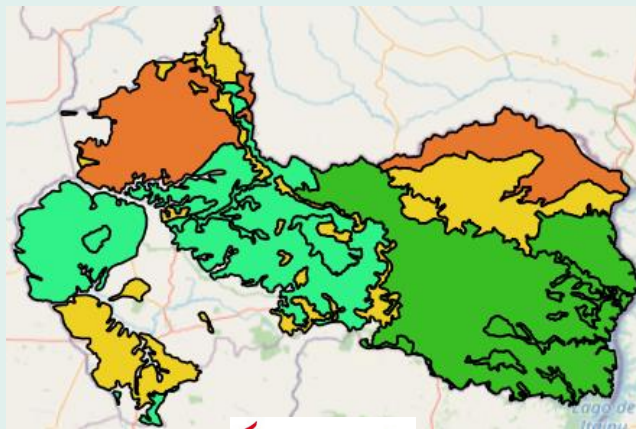
Según las salidas de la plataforma de Balance Hídrico Agrícola (BHAg/MAG/IICA/DMH), como herramienta para el monitoreo del contenido de agua disponible en el suelo (agua útil, %), se presentan los siguientes informes relacionados a cultivos.



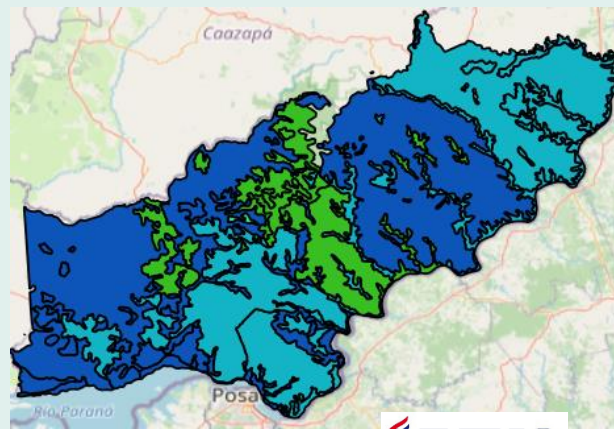
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE SOJA – 08 DE OCTUBRE DEL 2025



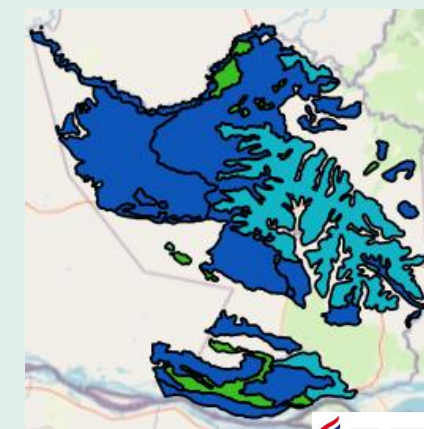
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ



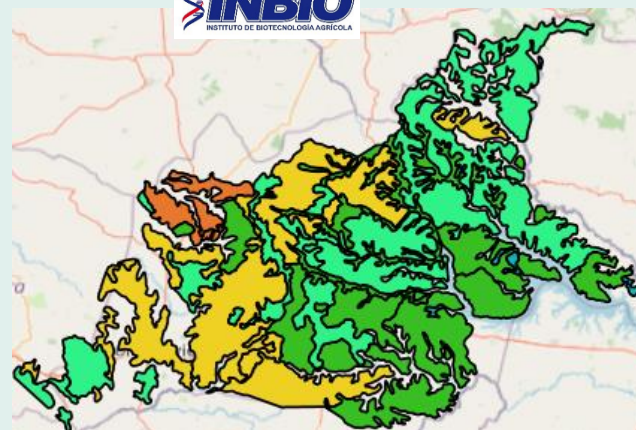
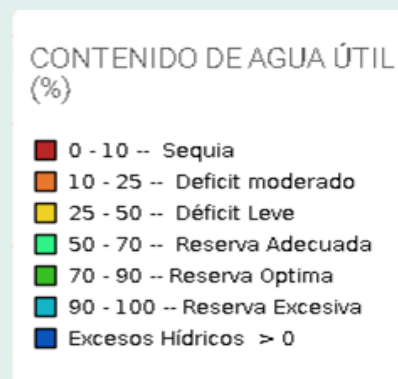
DEPARTAMENTO DE CANINDEYU



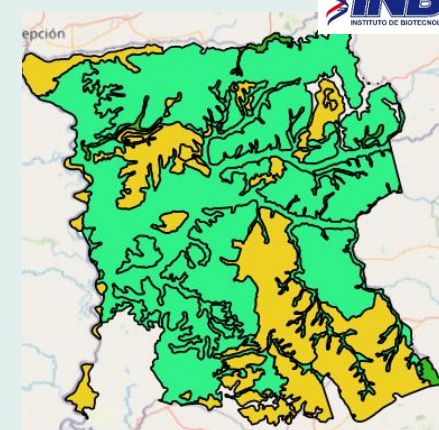
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA



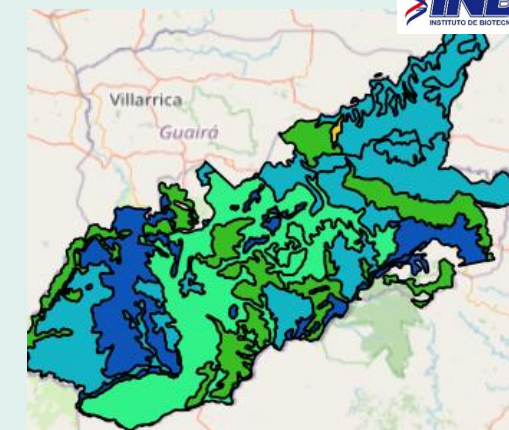
DEPARTAMENTO DE MISIONES



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU



DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

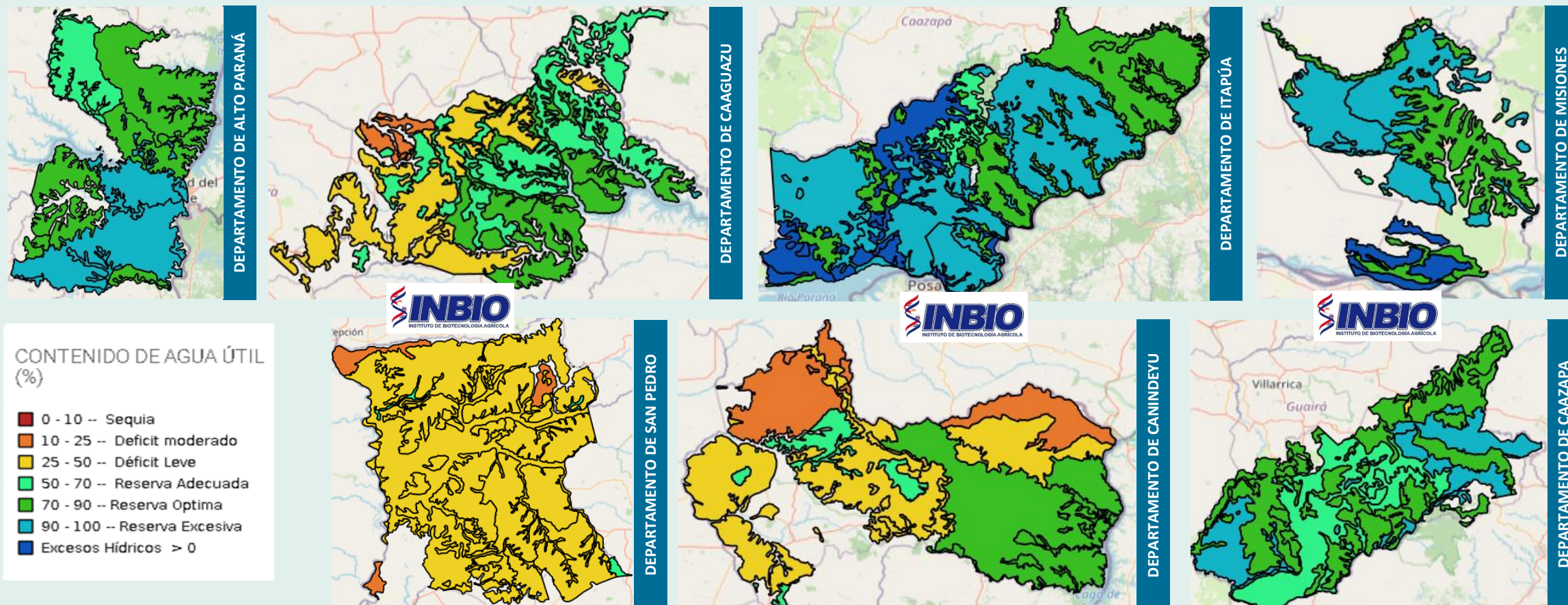


DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 08 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre “**Déficit Moderado (10-25%) y Excesos Hídricos**”. En la fase de emergencia, la mayoría de los suelos cuentan con reservas 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

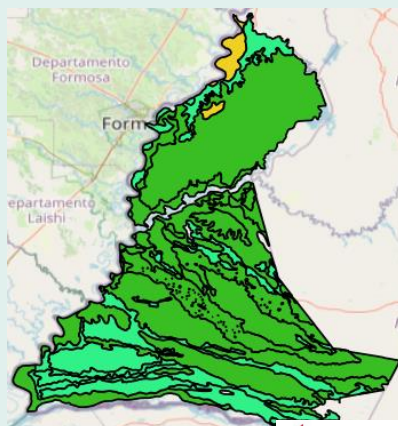
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO – 08 DE OCTUBRE DEL 2025



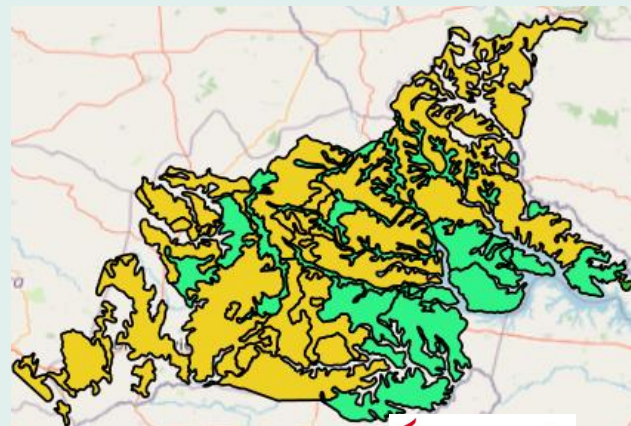
Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 08 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre “**Déficit Moderado (10-25%) y Excesos Hídricos**”. En esta fecha de análisis, durante la fase juvenil y floración plena en el Departamento de San Pedro, la mayoría de los suelos cuentan con reservas 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

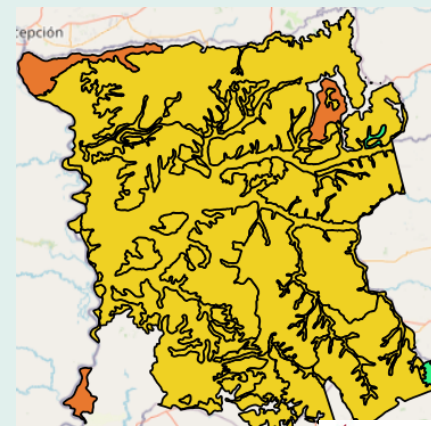
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE PASTURAS IMPLANTADAS – 08 DE OCTUBRE DEL 2025



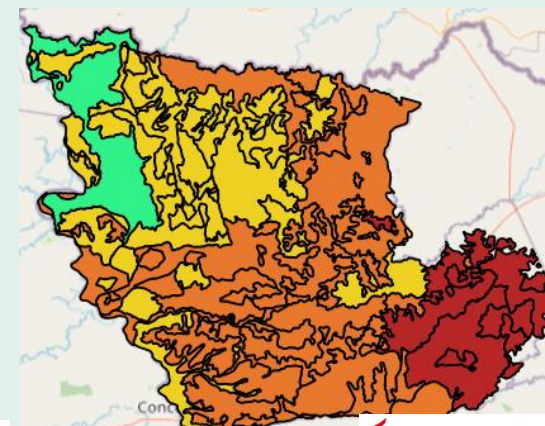
DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ



DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

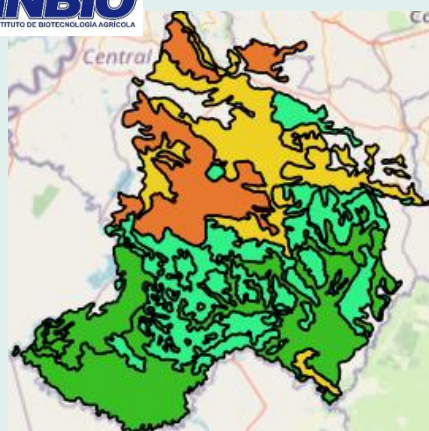


DEPARTAMENTO DE CONCEPCION



CONTENIDO DE AGUA ÚTIL (%)

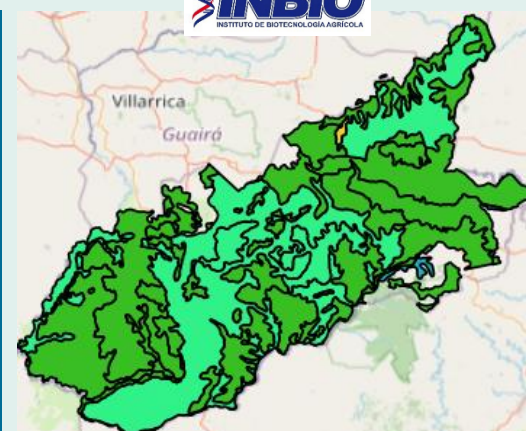
- 0 - 10 -- Sequía
- 10 - 25 -- Deficit moderado
- 25 - 50 -- Déficit Leve
- 50 - 70 -- Reserva Adecuada
- 70 - 90 -- Reserva Optima
- 90 - 100 -- Reserva Excesiva
- Excesos Hídricos > 0



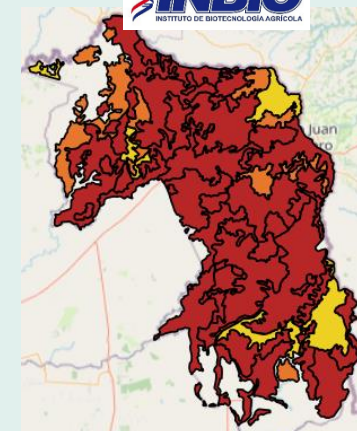
DEPARTAMENTO DE PARAGUARI



DEPARTAMENTO DE MISIONES



DEPARTAMENTO DE CAAZAPA



DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 08 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre **“Sequía (0-10%) y Reserva Excesiva (90-100%)”**. En esta fecha de análisis, la mayoría de los suelos cuentan con reservas 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.

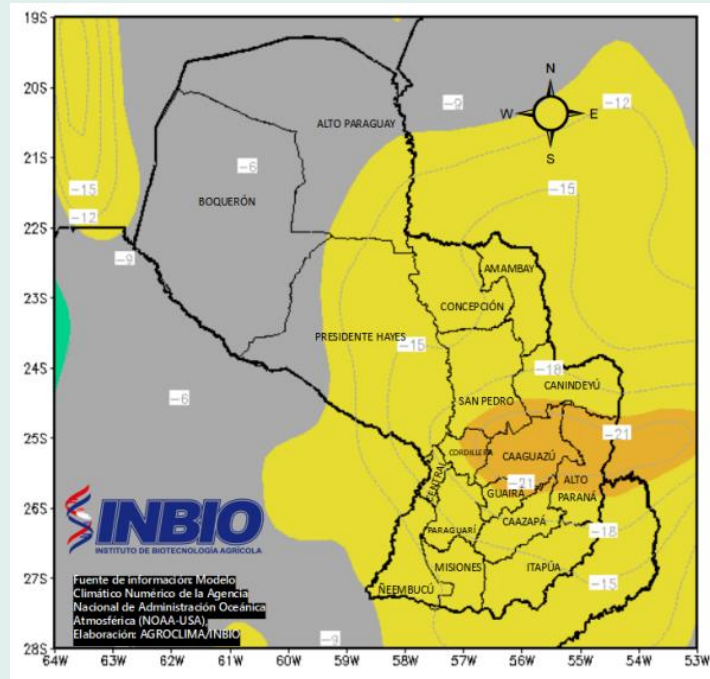
Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN

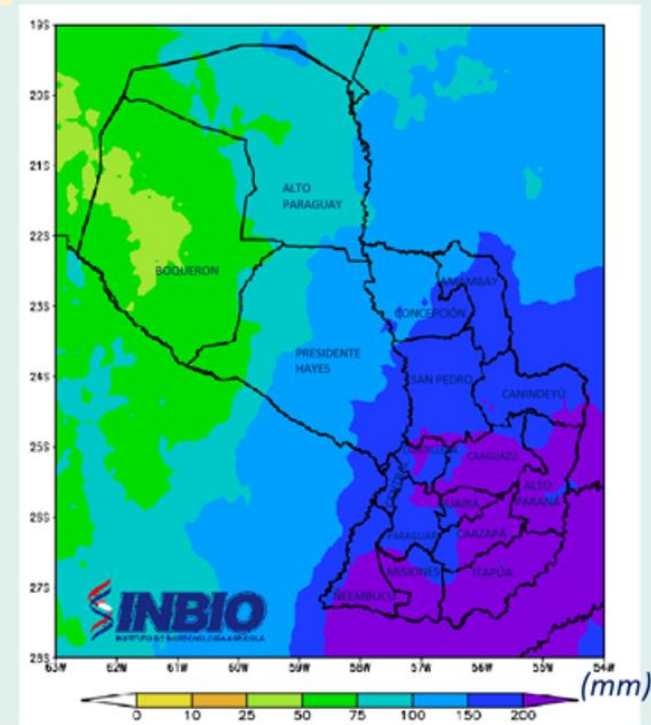


Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual Octubre del 2025

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Octubre del 2025



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



La actualización del pronóstico de precipitación acumulada para el mes de octubre, indica valores ligeramente inferiores a los normales en gran parte del territorio nacional, principalmente en la Región Oriental y en sectores del centro y sur de la Región Occidental. No obstante, las precipitaciones registradas en las últimas semanas han contribuido a la recarga de humedad en el perfil del suelo, lo que permitirá sostener condiciones hídricas favorables durante gran parte del mes. En este contexto, se prevé que octubre culmine con niveles adecuados de reservas de humedad en el suelo, lo que favorecerá el desarrollo fisiológico de los cultivos de zafra.

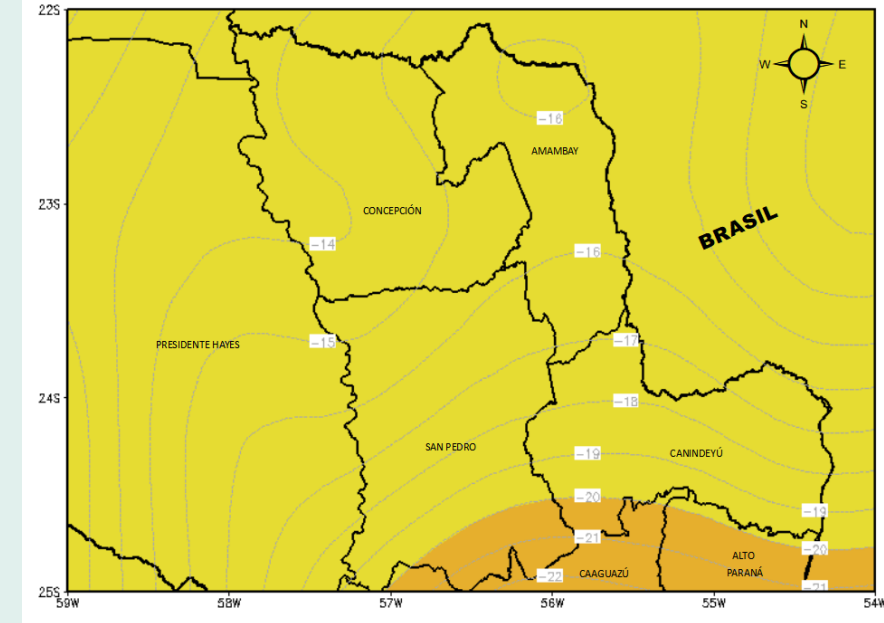
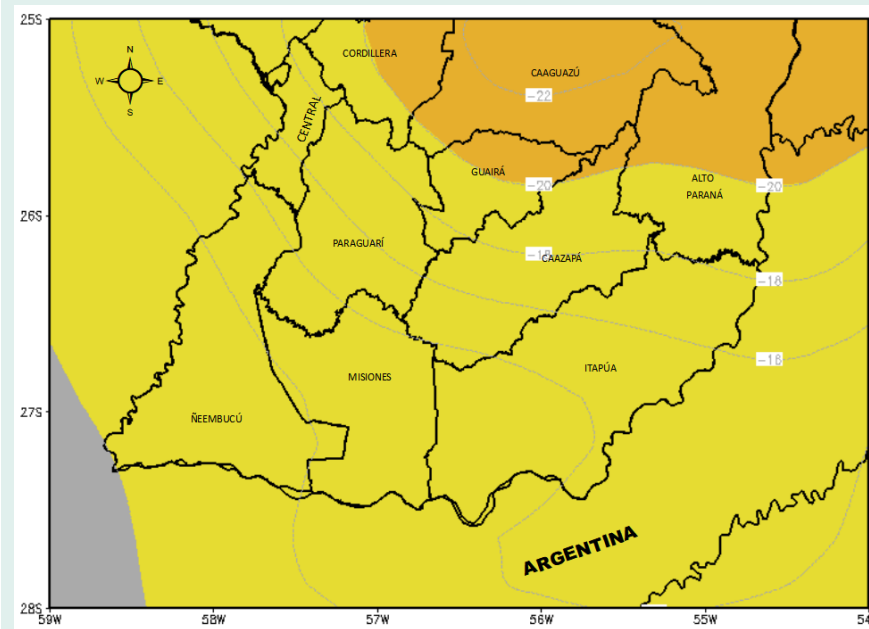
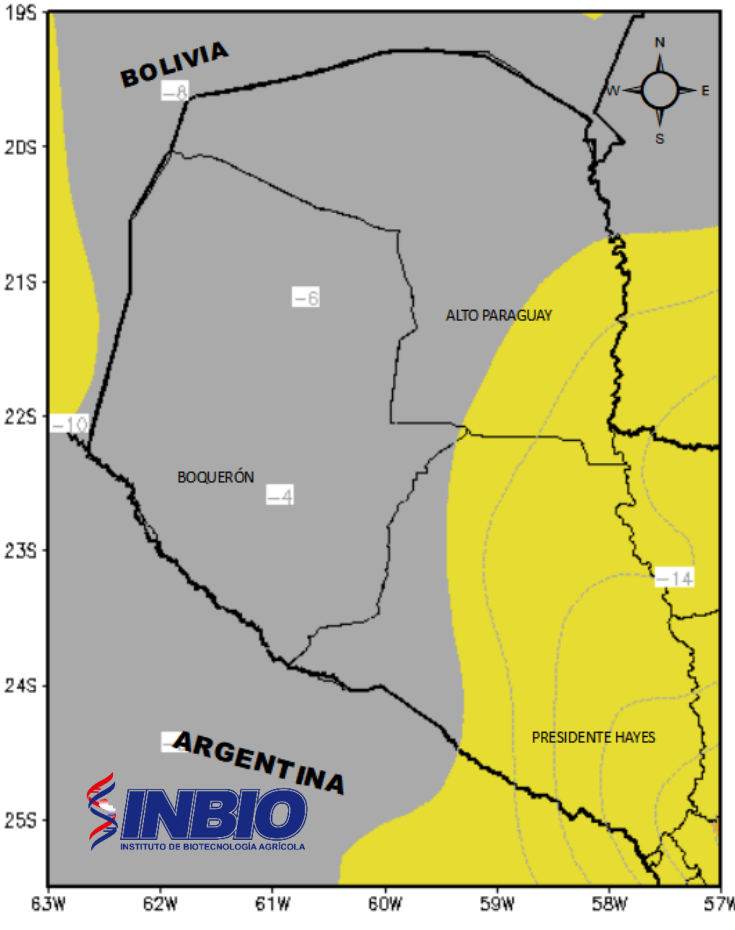
A pesar de la leve señal de déficit pluviométrico prevista por los modelos, el estado actual del balance hídrico sugiere una disponibilidad de agua útil suficiente para cubrir las necesidades hídricas iniciales de los cultivos.

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN POR ZONAS



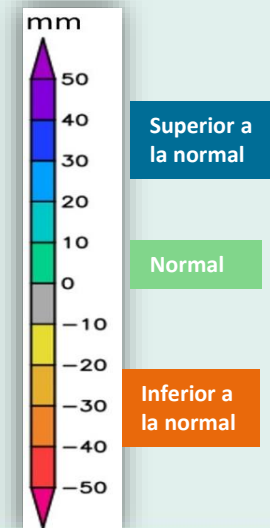
Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual por Zonas

Octubre del 2025

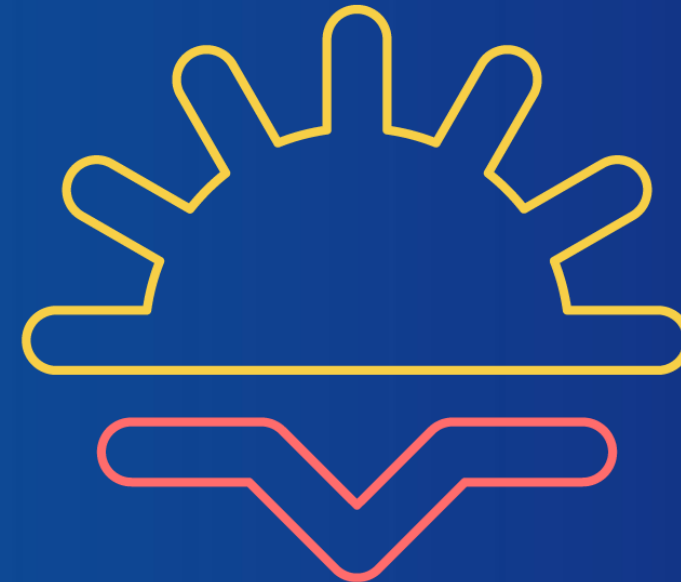


Teniendo en cuenta que la distribución de las lluvias a lo largo de nuestro territorio no es homogéneo, se presenta la proyección de la distribución de la precipitación regionalizado en áreas de producción, correspondiente al mes de octubre del 2025, y de esta manera realizar un análisis por zonas de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

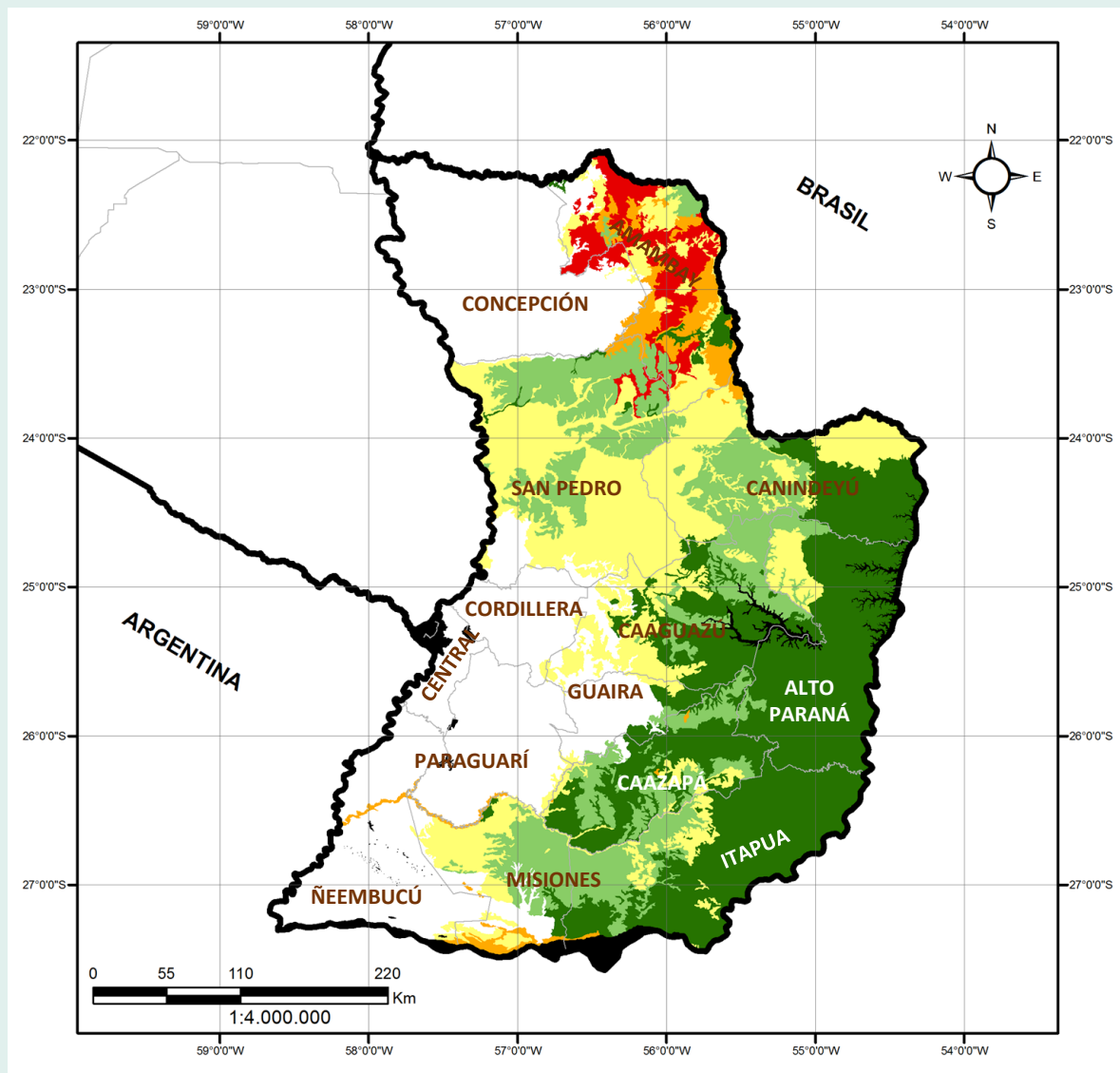


DEFINICIÓN

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

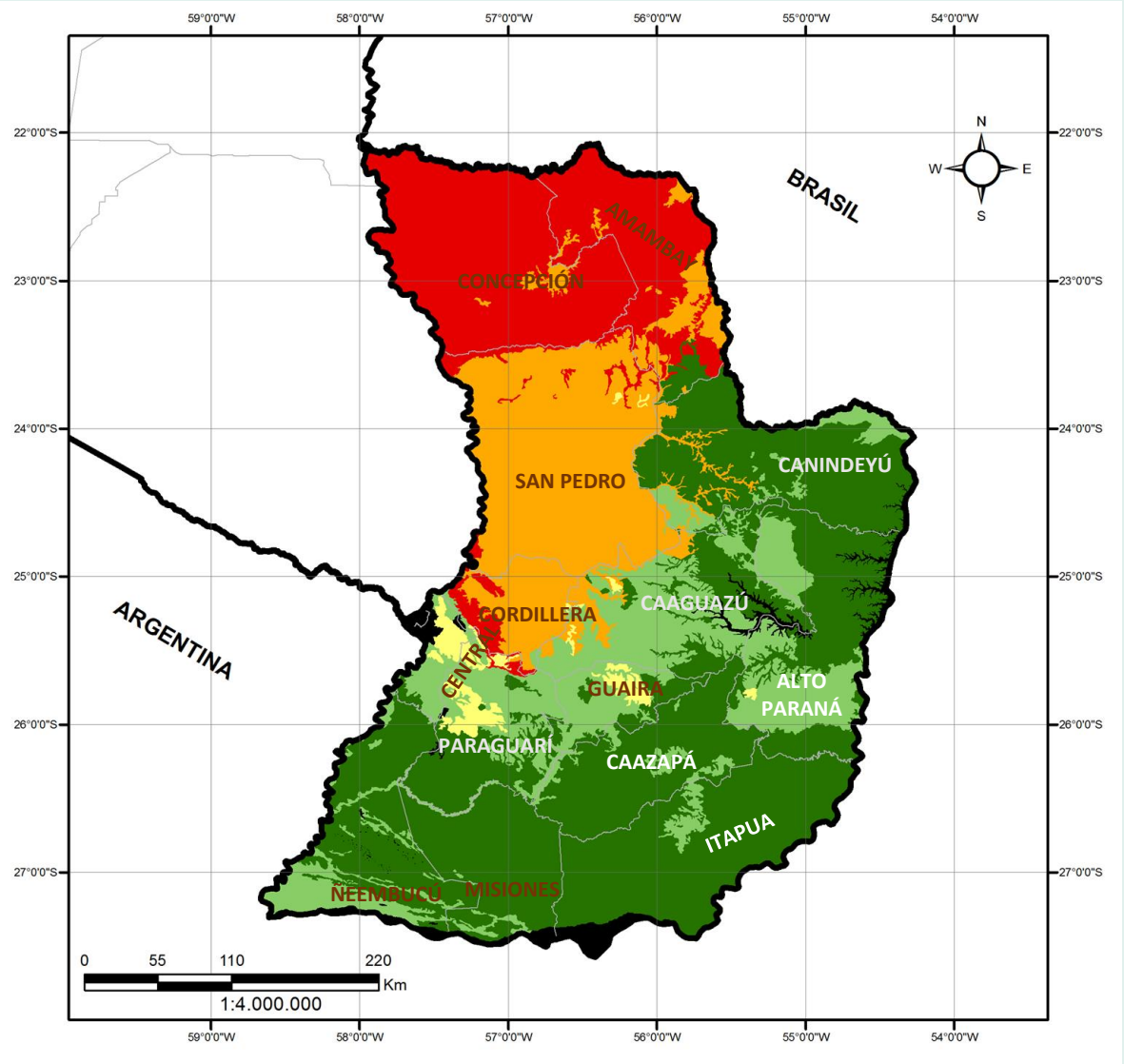
Riesgo de sequía para el cultivo de Soja

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: 16 de octubre 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.