

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.

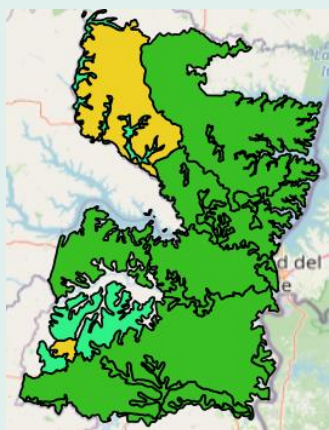
CONTENIDO DE AGUA ÚTIL

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

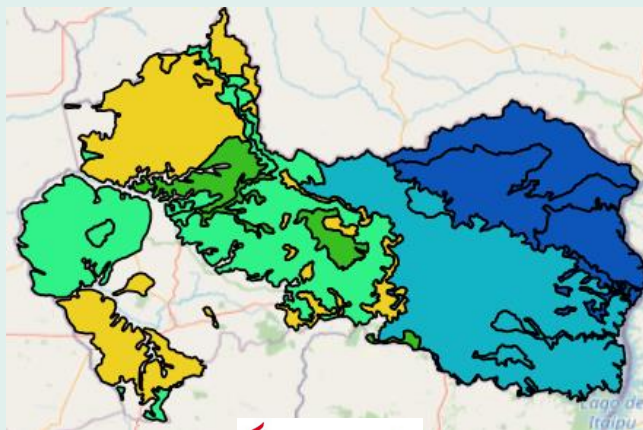
Según las salidas de la plataforma de Balance Hídrico Agrícola (BHAg/MAG/IICA/DMH), como herramienta para el monitoreo del contenido de agua disponible en el suelo (agua útil, %), se presentan los siguientes informes relacionados a cultivos.



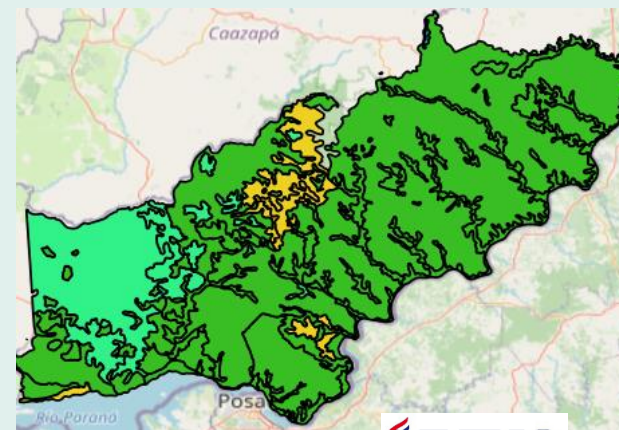
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE SOJA – 22 DE OCTUBRE DEL 2025



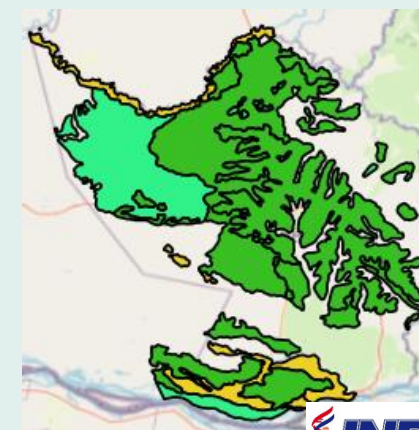
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ



DEPARTAMENTO DE CANINDEYU



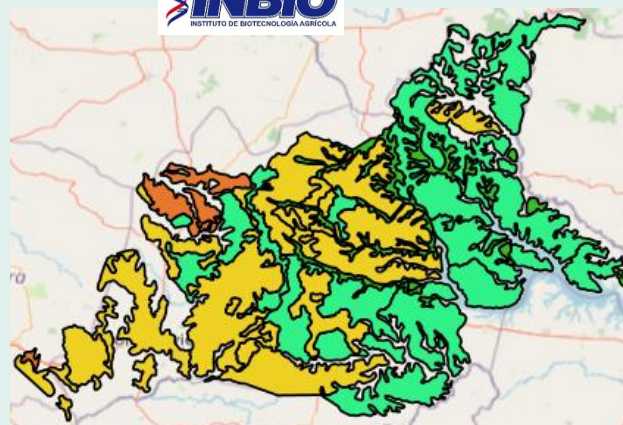
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA



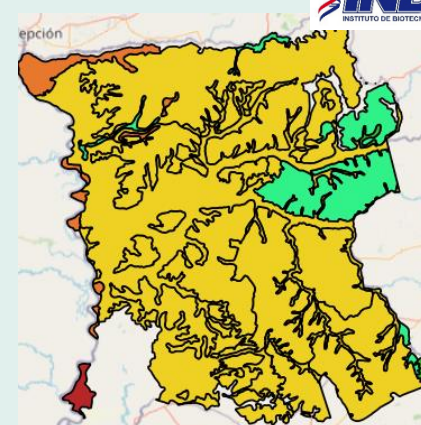
DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTENIDO DE AGUA ÚTIL (%)

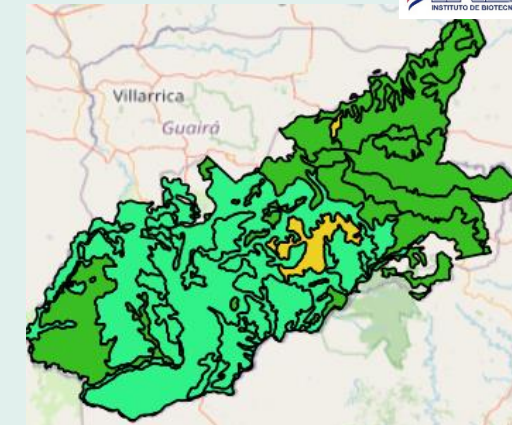
- 0 - 10 -- Sequia
- 10 - 25 -- Deficit moderado
- 25 - 50 -- Déficit Leve
- 50 - 70 -- Reserva Adecuada
- 70 - 90 -- Reserva Optima
- 90 - 100 -- Reserva Excesiva
- Excesos Hídricos > 0



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU



DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

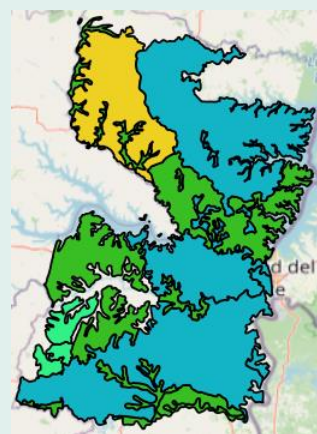


DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

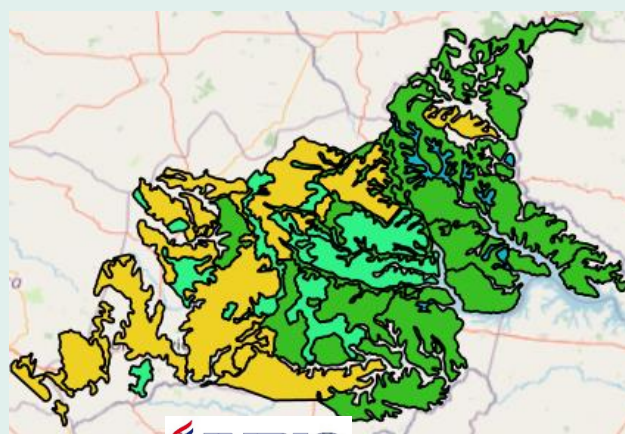
Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 22 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre “**Sequia (0-10%) y Excesos Hídricos**”. En esta fecha de análisis, durante la fase de emergencia, la mayoría de los suelos cuentan con reservas 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

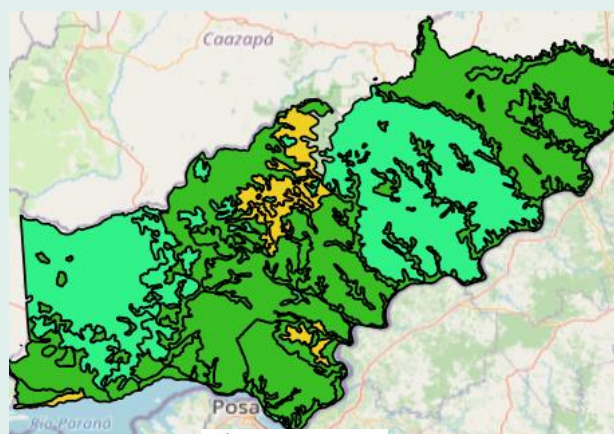
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO – 22 DE OCTUBRE DEL 2025



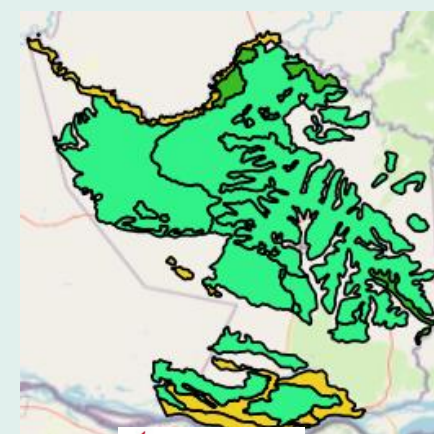
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ



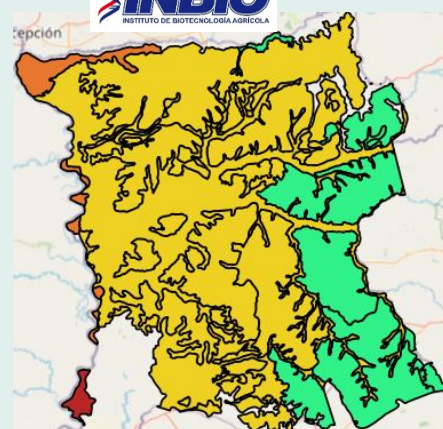
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA



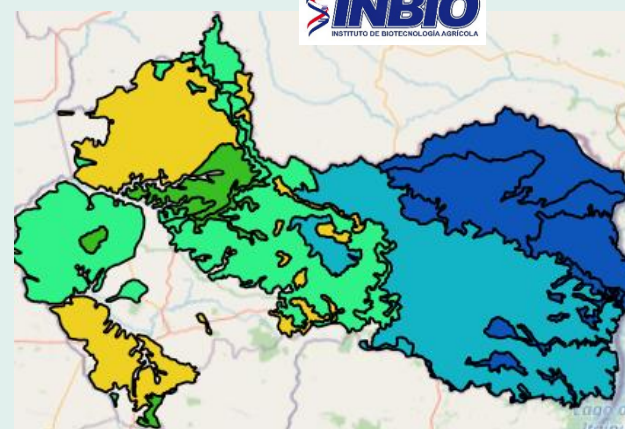
DEPARTAMENTO DE MISIONES

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

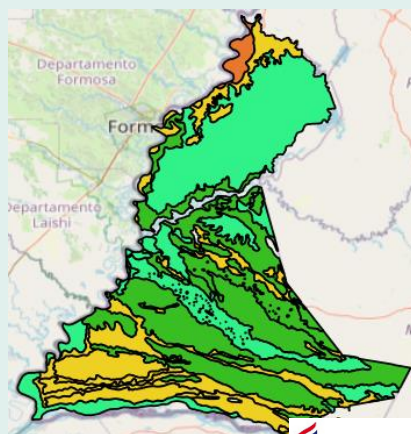


DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

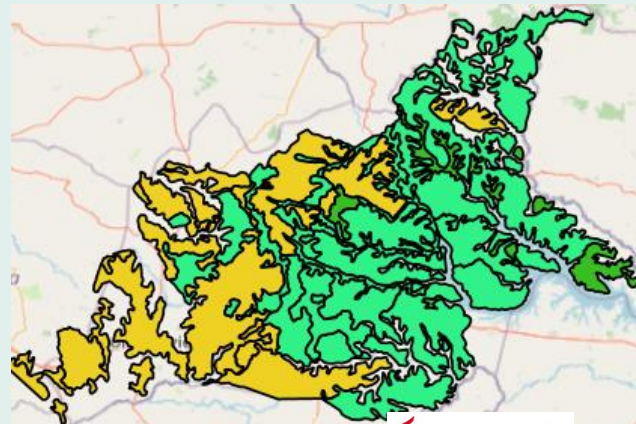
Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 22 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre “**Sequia (0-10%) y Excesos Hídricos**”. En esta fecha de análisis, durante la fase juvenil y floración plena en el Departamento de San Pedro, 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

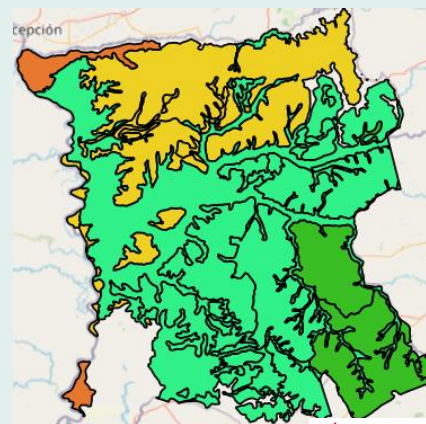
MAPAS DEPARTAMENTALES DEL CONTENIDO DE AGUA ÚTIL PARA EL CULTIVO DE PASTURAS IMPLANTADAS – 22 DE OCTUBRE DEL 2025



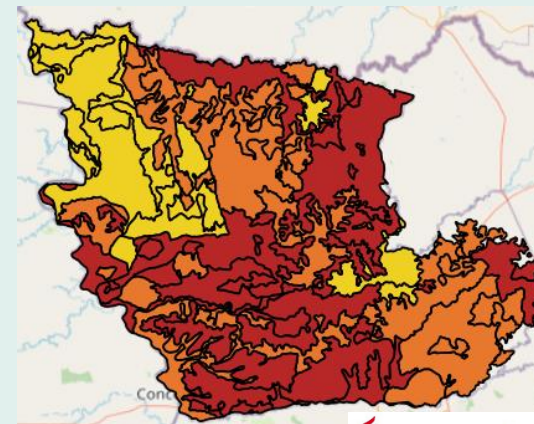
DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ



DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ



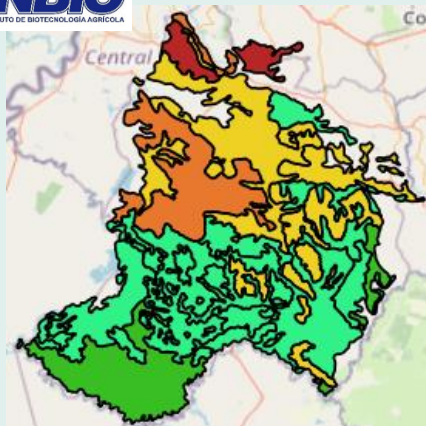
DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO



DEPARTAMENTO DE CONCEPCION

CONTENIDO DE AGUA ÚTIL (%)

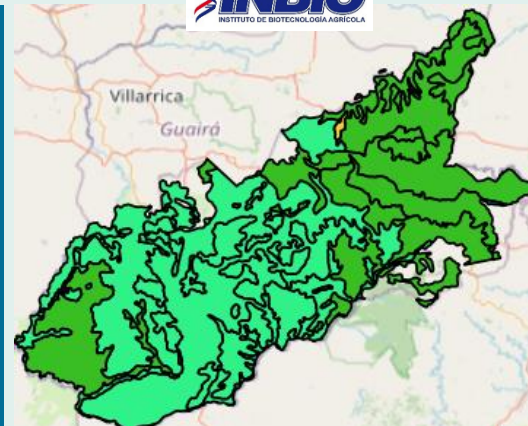
- 0 - 10 -- Sequía
- 10 - 25 -- Deficit moderado
- 25 - 50 -- Déficit Leve
- 50 - 70 -- Reserva Adecuada
- 70 - 90 -- Reserva Optima
- 90 - 100 -- Reserva Excesiva
- Excesos Hídricos > 0



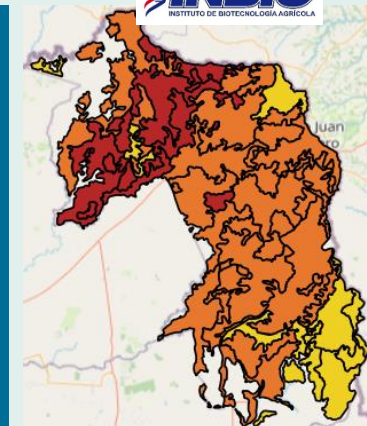
DEPARTAMENTO DE PARAGUARI



DEPARTAMENTO DE MISIONES



DEPARTAMENTO DE CAAZAPA



DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

Las condiciones de disponibilidad de agua en el suelo, al día 22 de octubre del 2025, para los departamentos analizados, presentan estados que se encuentran entre **“Sequía (0-10%) y Reserva Optima (70-90%)”**. 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.

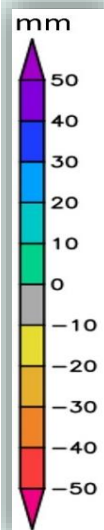
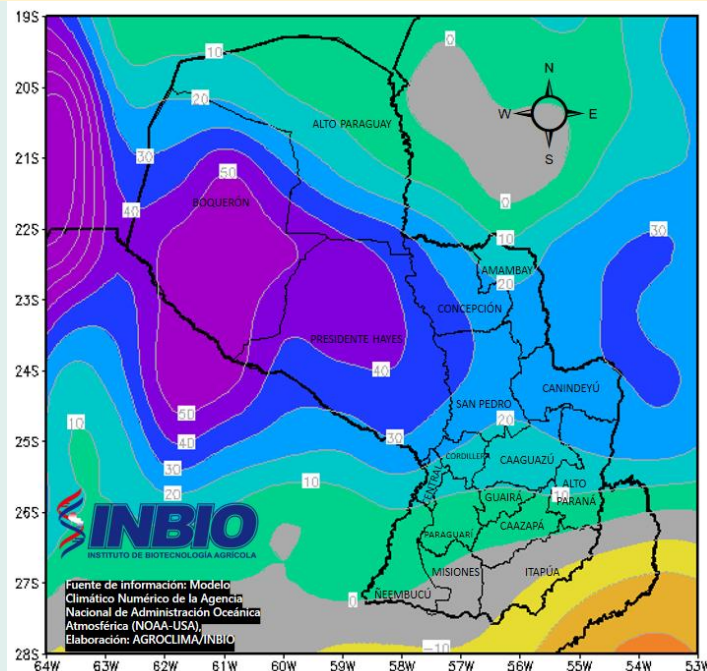
Fuente de datos: BHAg/MAG/IICA/DMH

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN



Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual Noviembre del 2025

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Noviembre del 2025

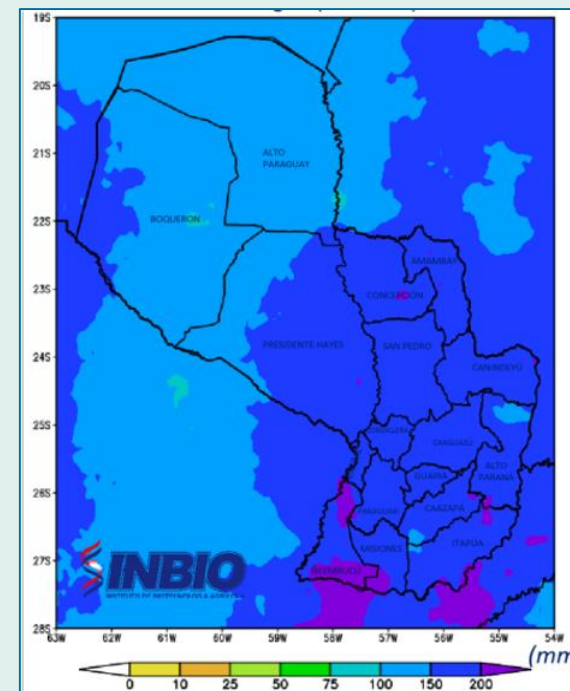


Superior a la normal

Normal

Inferior a la normal

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



La actualización del pronóstico de precipitación acumulada para el mes de noviembre, muestra variabilidad espacial en la distribución de las lluvias a nivel nacional. Se prevén valores superiores a la normal a ligeramente inferiores a lo normal en amplios sectores del centro y sureste de la Región Oriental, mientras que hacia el extremo oeste de la Región Occidental se estiman precipitaciones superiores a lo que normalmente llueve en este periodo.

Particularmente, en el centro, norte y noreste de la Región Oriental, que comprende zonas productivas de San Pedro, Caaguazú, Concepción, Canindeyú y parte de Amambay, las proyecciones marcan condiciones favorables de acumulados de lluvias en relación a lo normal, con condiciones que delinean un gradiente más positivo hacia el norte, favoreciendo aportes hídricos por encima de los 150 mm. Durante este mes, las siembras tempranas ingresarían a fases fenológicas críticas, etapas con altos requerimientos hídricos, lo que mitiga riesgos de déficit y promueve un óptimo desarrollo.

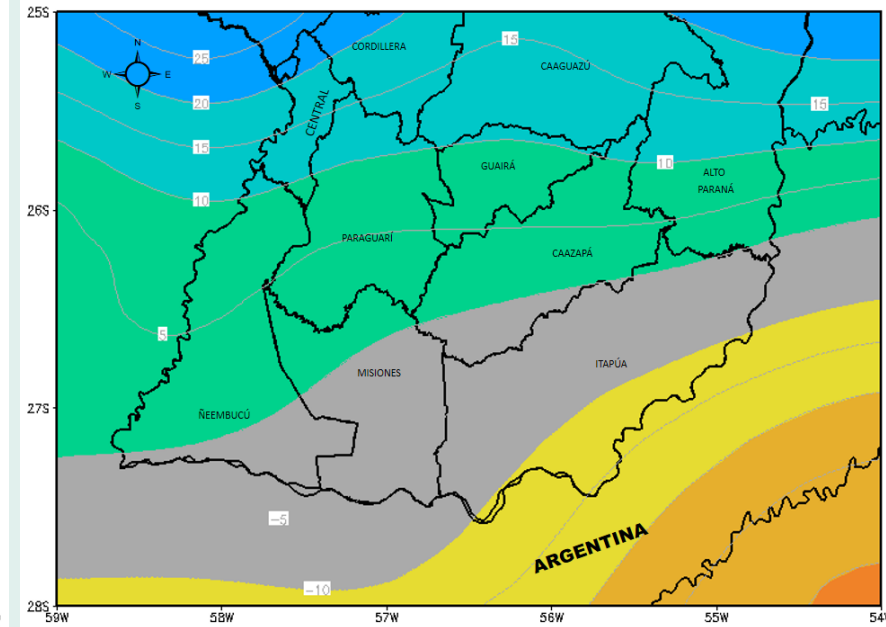
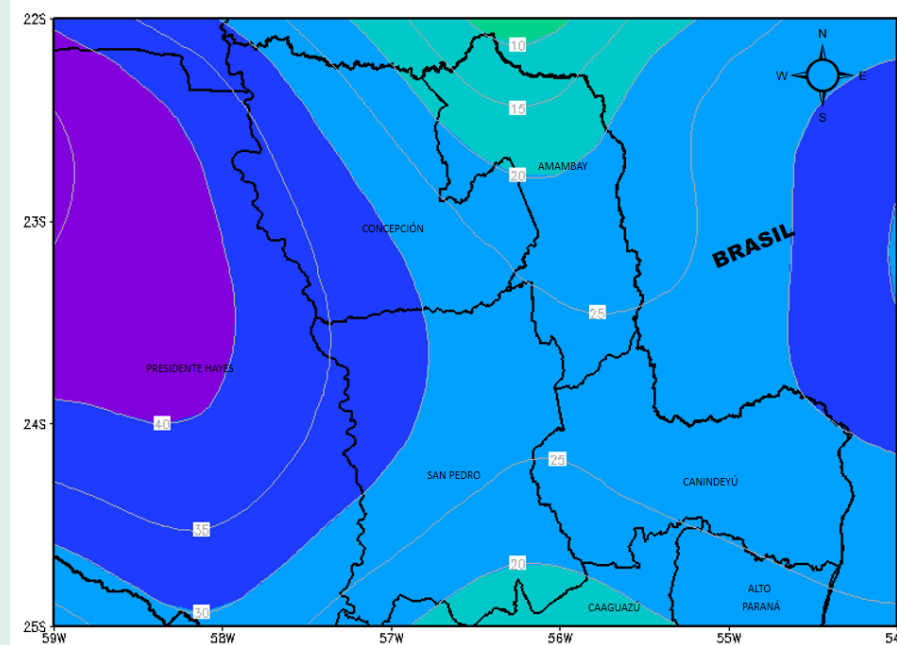
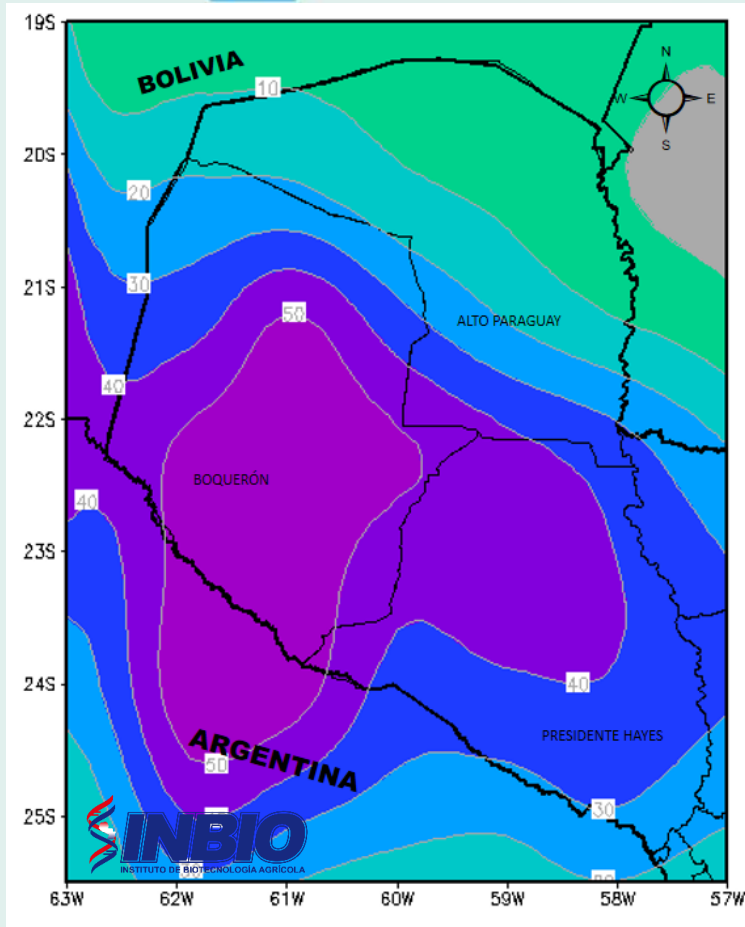
En términos generales, las proyecciones mantienen un escenario favorable en gran parte del territorio nacional, lo que contribuiría a la recarga de humedad en el perfil del suelo y a un balance hídrico más equilibrado. Estas condiciones son propicias para un desarrollo óptimo de los cultivos.

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN POR ZONAS



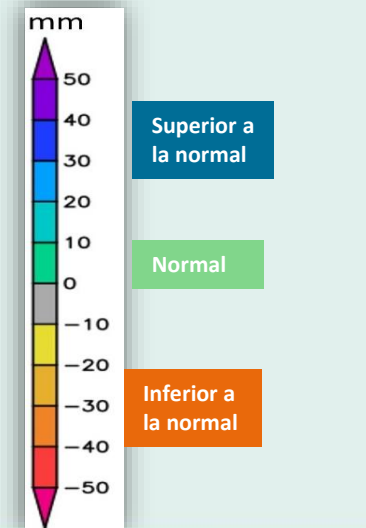
Pronóstico de Precipitación Acumulada Mensual por Zonas

Noviembre del 2025

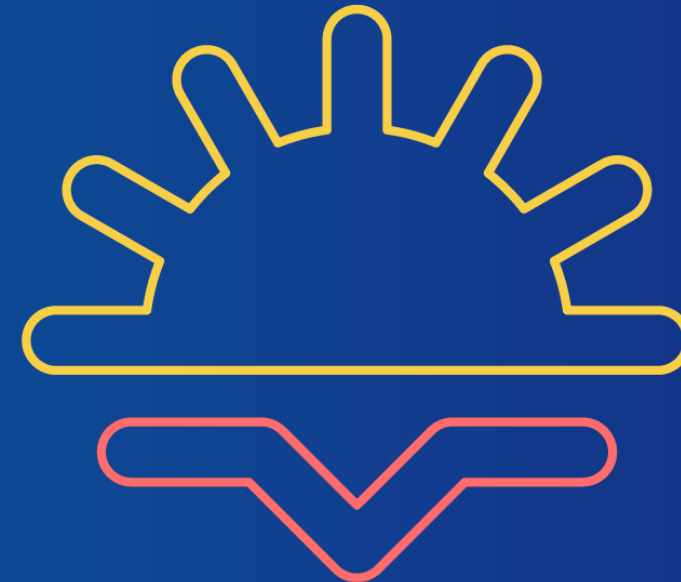


Teniendo en cuenta que la distribución de las lluvias a lo largo de nuestro territorio no es homogéneo, se presenta la proyección de la distribución de la precipitación regionalizado en áreas de producción, correspondiente al mes de noviembre del 2025, y de esta manera realizar un análisis por zonas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

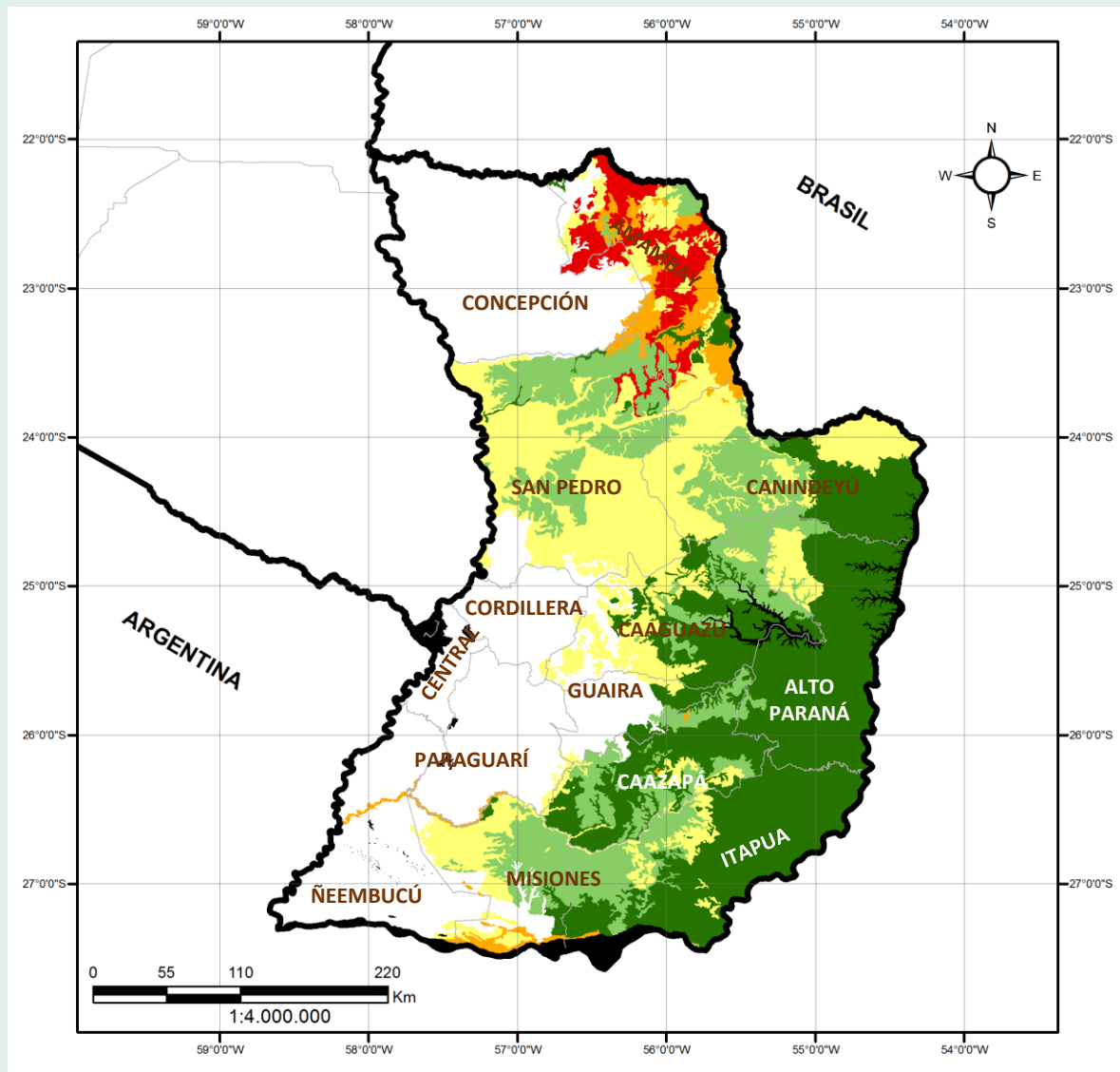


DEFINICIÓN

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

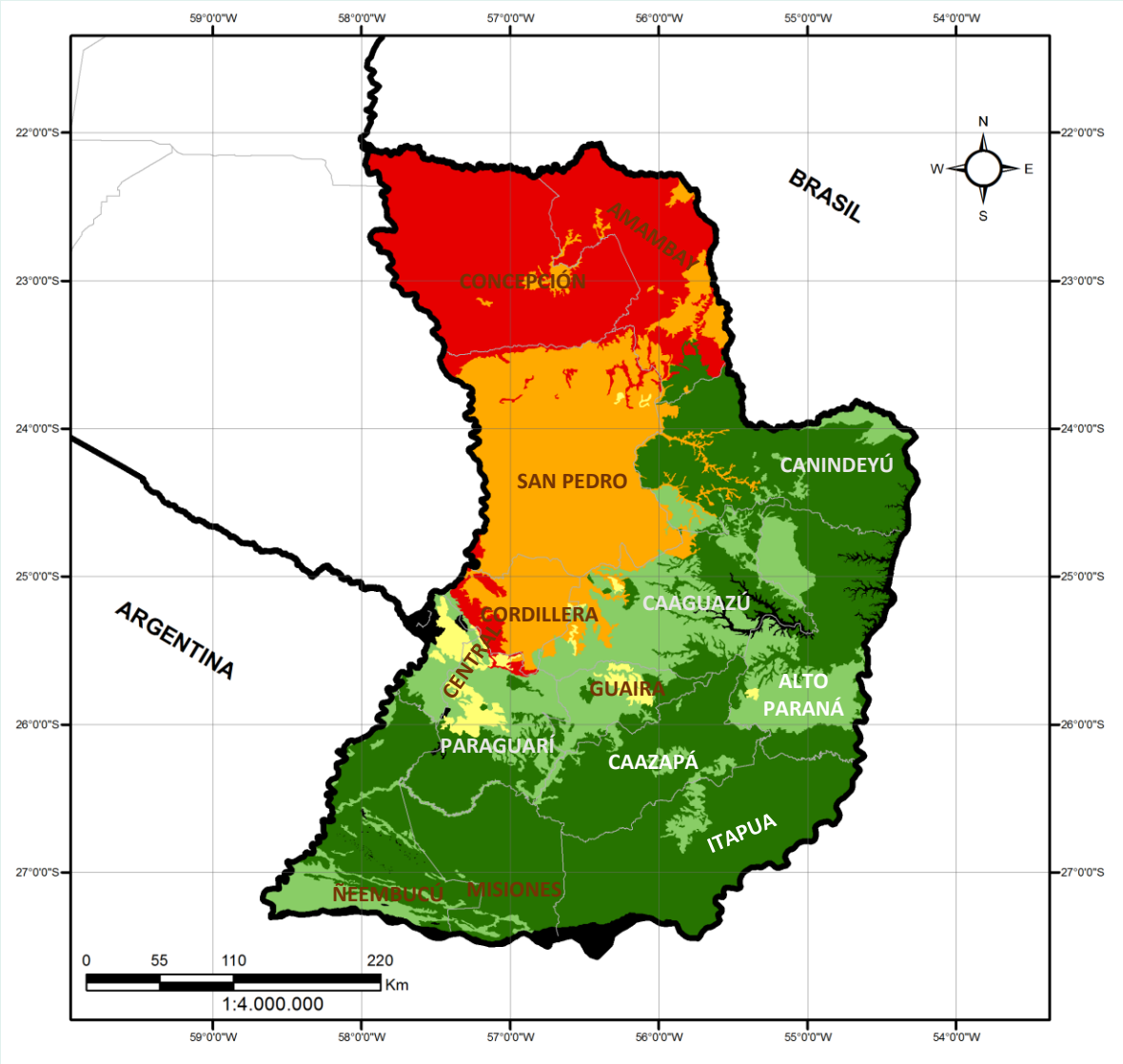
Agricultura tecnificada

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

Riesgo de Sequía

- MUY BAJO
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- Fuera de análisis

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



Próxima Actualización: 30 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.