

## \*BOLETÍN DE PERSPECTIVAS HIDROCLIMÁTICAS EN LA CUENCA DEL PLATA

*Elaboración conjunta INA-SMN*

### Posibles escenarios para el trimestre Agosto-Septiembre-Octubre 2025

5 de agosto de 2025

#### Resumen

- El estado actual del fenómeno **El Niño - Oscilación Sur** (ENOS) es de condiciones **neutrales**, y existe una probabilidad cercana al 62% de que continúe en fase neutral durante el trimestre agosto-septiembre-octubre de 2025. Con respecto al pronóstico trimestral, se prevén precipitaciones **normales o superiores a las normales** en el Litoral, este del noroeste argentino, Formosa, Chaco, Santa Fe, Córdoba y este de San Luis, y **normales o inferiores a las normales** sobre el centro y oeste de Cuyo y noroeste de Patagonia.
- El **almacenamiento del sector regulado del Alto Paraná** se observó en **descenso** y actualmente se sitúa en torno al 59% del volumen útil disponible en las principales presas. Es probable que el aporte del Alto Paraná persista relativamente estable, si bien mayoritariamente en **aguas bajas**. El aporte del **río Iguazú** persiste mayoritariamente en **aguas medias**, con nivel de **base** semanal en la franja límite **aguas medias bajas/medias**, todavía favorecido por la última recarga significativa de las principales presas (si bien con almacenamiento en disminución). Los niveles del **río Paraguay** se observan con predominio del patrón de muy leve/leve **descenso estacional** (con períodos de relativa estabilidad) , todavía en **aguas medias altas** sobre el **tramo superior**, en **aguas medias** sobre el **tramo medio** y en **aguas medias bajas/medias** sobre el **tramo inferior**. Continuaría con muy leve o leve/gradual descenso (con períodos de relativa estabilidad). El **río Paraná** sobre el **tramo medio** se observa con **descenso de base** en **aguas bajas**. Continuaría con dinámica mayoritariamente en aguas bajas. El **río Uruguay** se observa con **tendencia de base en aguas medias** y **puntas eventuales en aguas medias altas**, en asociación a la capacidad de regulación presente y al bajo déficit precedente, en combinación con la ocurrencia de lluvias moderadas últimamente. Se prevé que sostenga tendencia de base en aguas medias todavía con probabilidad durante las próximas 2 - 3 semanas, o al menos en aguas medias bajas en plazo mensual (en caso de desarrollarse un escenario más deficitario en plazo 2 - 4 semanas).

## **Índice**

- 1. SITUACIÓN Y PREVISIÓN CLIMÁTICA**
  - 1.1. INDICADORES CLIMÁTICOS ESTACIONALES Y SUBESTACIONALES**
  - 1.2. MONITOREO Y PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN PARA EL TRIMESTRE**
  - 1.3. PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN PARA LAS PRÓXIMAS 2 SEMANAS**
- 2. EVOLUCIÓN HIDROLÓGICA ACTUAL Y PERSPECTIVA MENSUAL**

## 1. SITUACIÓN Y PREVISIÓN CLIMÁTICA

### INDICADORES CLIMÁTICOS ESTACIONALES Y SUBESTACIONALES

#### Situación actual del Fenómeno ENOS (El Niño-Oscilación del Sur)

En la Figura 1, se muestran las condiciones de la Temperatura de la Superficie del Mar (TSM) durante el último mes y el índice de Oscilación del Sur (Índice SOI). Durante julio, en promedio, las anomalías de la TSM en el océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron cercanas a sus valores normales en la mayor parte de la región. Sin embargo, se observaron TSM levemente superiores a las normales cerca de la costa sudamericana. Los vientos alisios en el océano Pacífico se mantuvieron levemente intensificados. El índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual quedó con valores acordes a la neutralidad. En consecuencia, los indicadores son consistentes con una fase neutral del ENOS.

#### Previsión del Fenómeno ENOS (El Niño-Oscilación del Sur)

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén, en promedio, TSM cercanas a sus valores normales en el trimestre agosto-septiembre-octubre de 2025 (ASO). El valor promedio de todos los modelos para dicho trimestre es de  $-0.25^{\circ}\text{C}$ , lo cual corresponde a condiciones neutrales. Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos (Figura 2), se prevé probabilidades cercanas al 62% de que las condiciones se mantengan neutrales en el trimestre ASO 2025. Esta probabilidad se mantiene alta hasta el fin de la primavera.

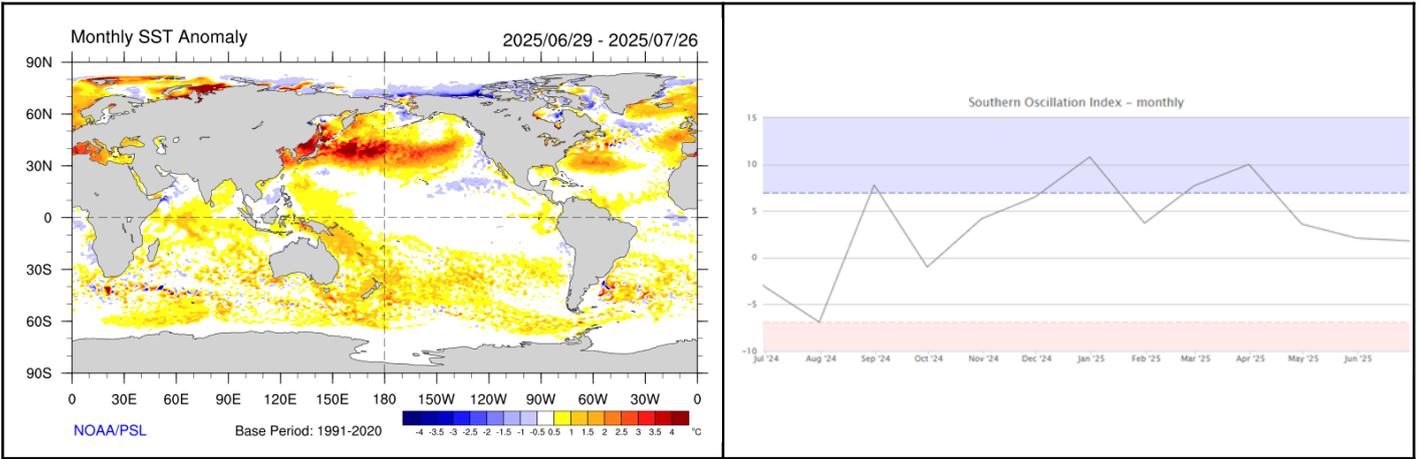
#### Otros indicadores subestacionales

Actualmente, el Dipolo del Océano Índico (DOI) se encuentra en fase **neutral**, y se prevé que persista en el rango de la neutralidad. La Oscilación de Madden-Julian (MJO) se encuentra **activa** con tendencia a que su señal se debilite, mientras que, la Oscilación Antártica (SAM) está en **fase positiva** con tendencia a la neutralidad. En consecuencia los indicadores no muestran influencia en la región de interés.

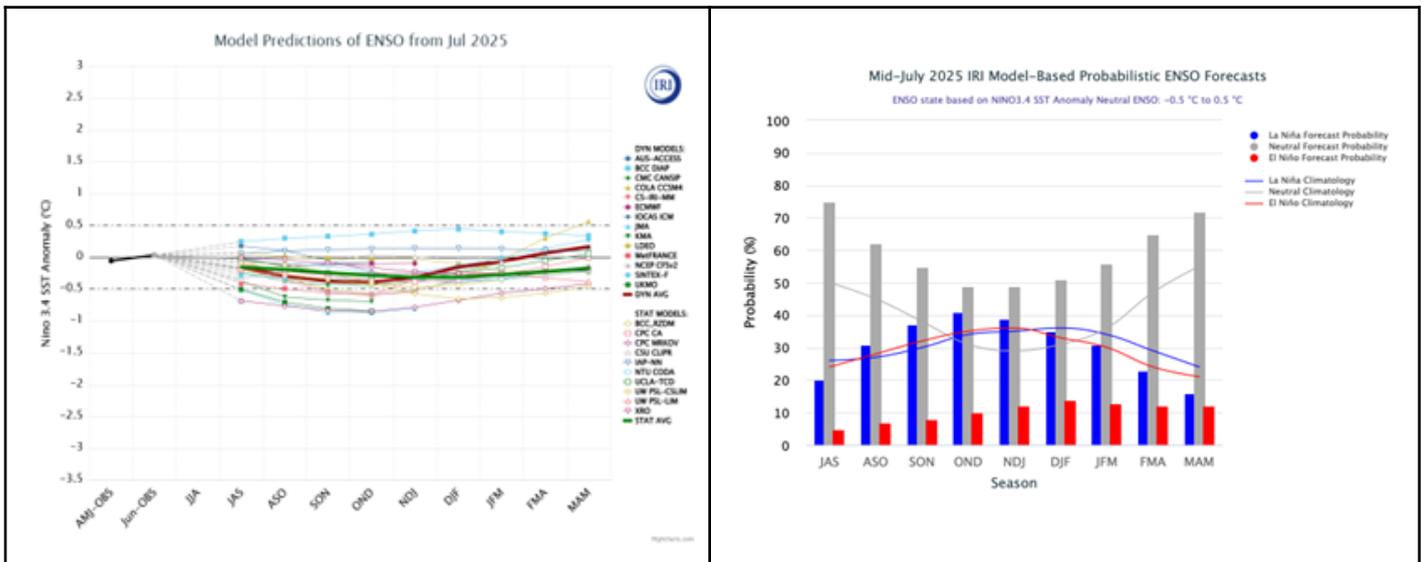
Más información:

ENSO: <https://www.smn.gob.ar/enos>

DOI: <http://www3.smn.gob.ar/serviciosclimaticos/?mod=clima&id=115>



**Figura 1:** A la izquierda, **Anomalia de la temperatura superficial del mar** (29-06-2025 al 26-07-2025). Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC. A la derecha, **Índice SOI mensual**. Fuente: Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology (ABN 92 637 533 532)



**Figura 2:** A la izquierda, pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. A la derecha, pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

## MONITOREO Y PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN PARA EL TRIMESTRE

### Monitoreo de la precipitación

En la Figura 3, se presentan los mapas de anomalías de lluvias correspondientes a los meses de Mayo/25, Junio/25 y Julio/25. Se calcula la anomalía como la diferencia entre el valor acumulado durante el período correspondiente y el valor considerado como normal (promedio referido al período 1961/1990). Asimismo, se presenta el mapa de anomalías correspondiente al último trimestre comparando las lluvias registradas en ese período con los valores considerados como normales (promedio referido al período 1961/1990).

Durante el trimestre mayo-julio se identificaron dos núcleos principales de **anomalías positivas** de precipitación, asociados a acumulados significativos. El primero se localiza sobre el centro de la cuenca del Plata, afectando los aportes al tramo medio del río Paraná en territorio argentino-paraguayo, con extensión hacia el tramo medio del Uruguay, el mismo está asociado a las precipitaciones registradas en mayo y junio principalmente. El segundo núcleo se presenta sobre los aportes al Salado bonaerense.

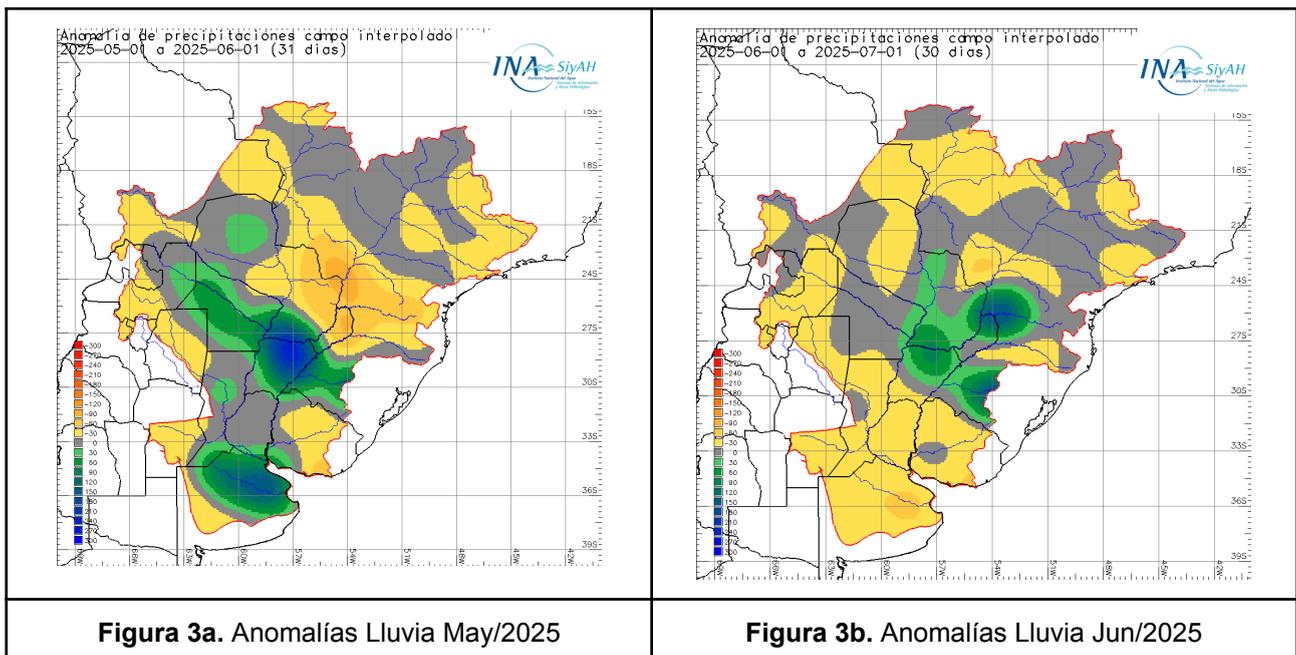
En contraposición, se registraron **anomalías negativas** sobre Alto Paraná, más notoriamente sobre los aportes por margen derecha. En cuanto a las condiciones de **normalidad**, **predominó en el trimestre**, principalmente sobre el centro, sur y este de la cuenca.

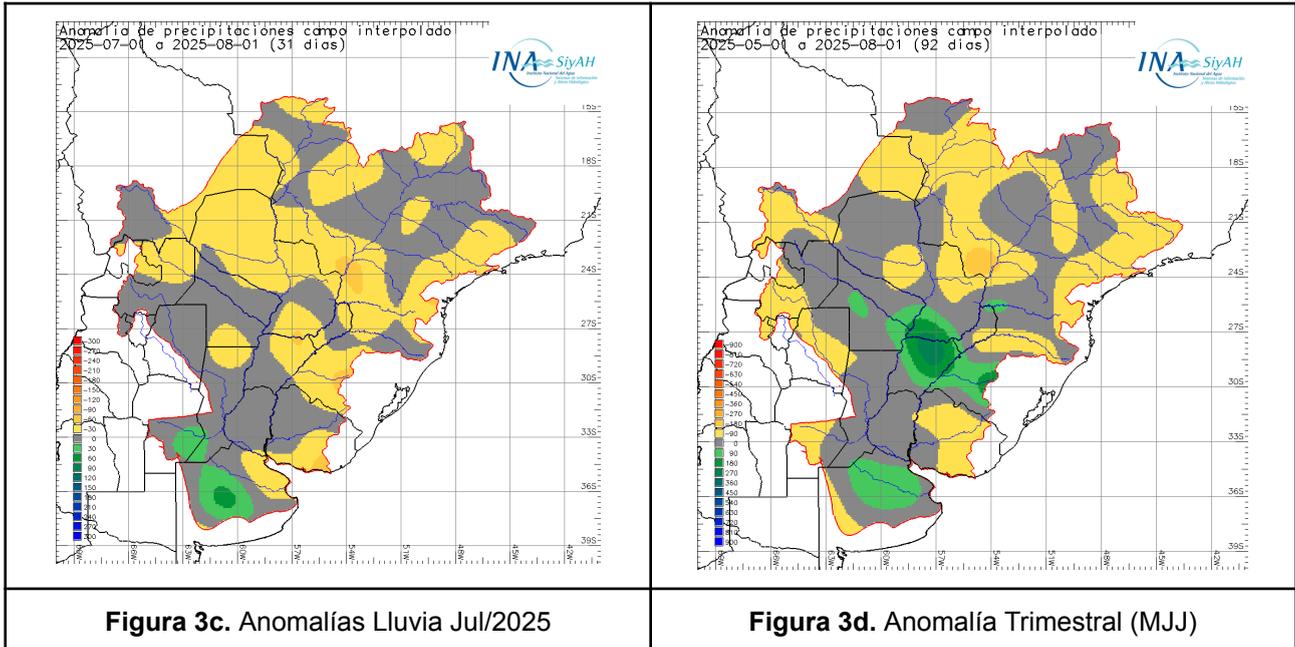
Más información:

Campos de precipitación SMN: [https://www.smn.gob.ar/energia\\_precipitacion](https://www.smn.gob.ar/energia_precipitacion)

Alerta hidrológico Cuenca del Plata: <https://www.ina.gov.ar/alerta/index.php>

Estado de la sequía: <https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/eda/sequia/>





## Pronóstico de precipitación para el trimestre ASO

Con respecto al pronóstico trimestral por consenso del SMN (agosto-septiembre-octubre 2025) se espera que se registren precipitaciones trimestrales normales o superiores a lo normal en la región del Litoral, este del noroeste argentino, Formosa, Chaco, Santa Fe, Córdoba y este de San Luis. Hacia el este y sur de Patagonia se prevén precipitaciones del orden de los valores normales climatológicos. Por último, se espera que se registren precipitaciones trimestrales normales o inferiores a lo normal sobre el centro y oeste de Cuyo y noroeste de Patagonia (Figura 4b). Cabe destacar que gran parte del noroeste argentino y norte de Cuyo, se encuentran en estación seca. Considerando los datos históricos, los valores normales para el este del país rondan entre 150 y 600 mm aproximadamente para el trimestre ASO (Figura 4a y 4c). En Patagonia, estos valores están comprendidos entre 25 y 300 mm aproximadamente, incrementándose de este a oeste, superando los 200 mm en la zona cordillerana al norte.

Por otro lado, en la Figura 5 se muestran los pronósticos del Centro Regional del Clima del Sur de América del Sur (CRC-SAS). Para el trimestre ASO, ambos modelos coinciden en mostrar precipitaciones superiores a las normales en el tramo regulado del Alto Paraná, cuenca Carcarañá y Costa Bonaerense del Delta del Río de la Plata (Figura 5). En el resto de la Cuenca del Plata estos modelos muestran discrepancias. Mientras que el modelo CLIMAR-NMME muestra precipitaciones inferiores a las normales en el tramo medio e inferior de la cuenca del Uruguay, el modelo CPT-ECMWF muestra precipitaciones superiores a las normales. Por otro lado, el modelo CLIMAR-NMME muestra precipitaciones normales para el Iguazú y tramo no regulado del Alto Paraná, mientras que el CPT-ECMWF prevé precipitaciones superiores a las normales en el Iguazú e inferiores las normales en el tramo no regulado del Alto Paraná.

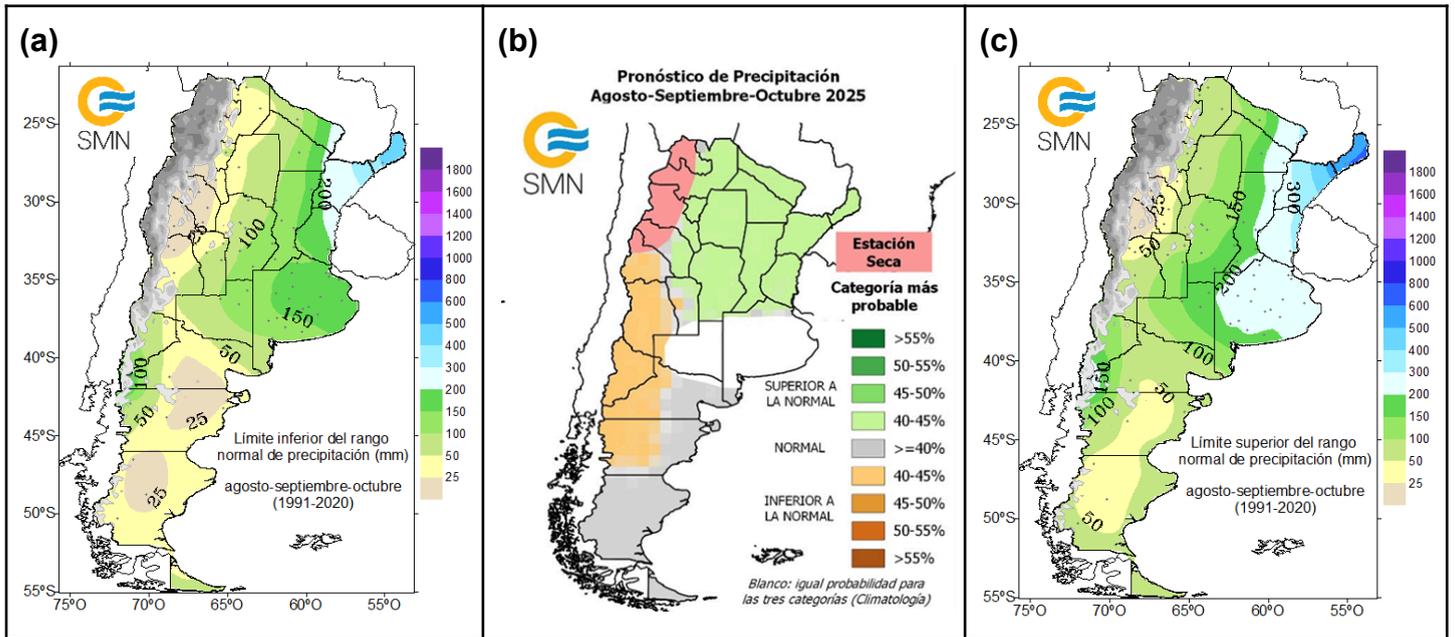
Más información:

CRC-SAS:

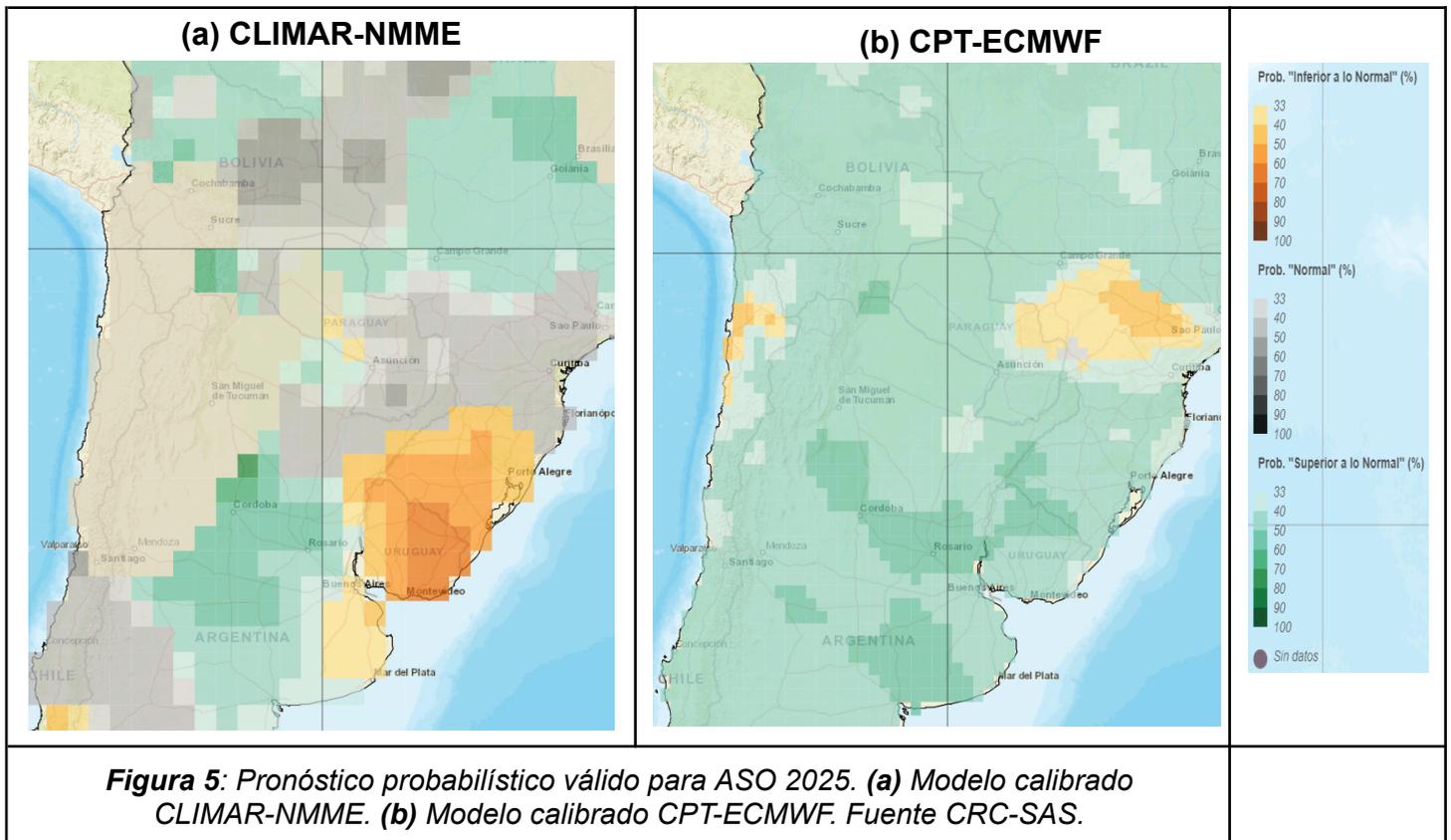
[https://www.crc-sas.org/es/prevision\\_modelo\\_previsao\\_as.php](https://www.crc-sas.org/es/prevision_modelo_previsao_as.php)

Pronóstico de consenso SMN:

<https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



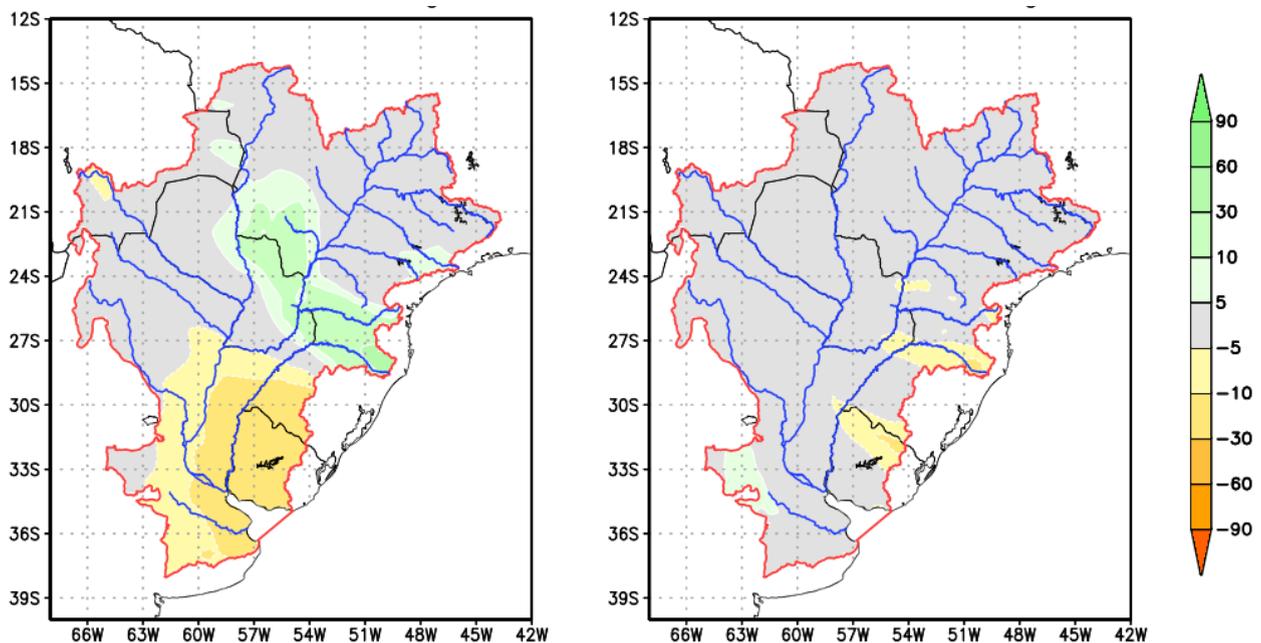
**Figura 4:** Climatología observada (1991-2020) del: (a) límite inferior de la precipitación y (c) límite superior de la precipitación para el trimestre actual. (b) Pronóstico de consenso SMN de precipitación para el período julio-agosto-septiembre 2025. En sombreado se muestra la probabilidad de la categoría más probable.



**Figura 5:** Pronóstico probabilístico válido para ASO 2025. (a) Modelo calibrado CLIMAR-NMME. (b) Modelo calibrado CPT-ECMWF. Fuente CRC-SAS.

## PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN PARA LAS PRÓXIMAS 2 SEMANAS

Durante la semana del 04 al 10 de agosto se prevé un déficit de precipitaciones en el tramo medio e inferior de la cuenca del río Uruguay y el tramo medio e inferior del río Paraná. Precipitaciones medias semanales superiores a la normal climatológica se prevén en el río Iguazú, tramo superior del río Uruguay y tramo no regulado del río Paraná (Figura 6). Para la semana del 11 al 18 de julio se observa anomalías negativas de precipitación acotadas al tramo superior y sectores del tramo medio del río Uruguay. Mientras que en el resto de la cuenca del Plata se prevén valores medios semanales dentro de los valores normales. Por su parte, se prevén anomalías positivas en algunas zonas del oeste de la subcuenca del río Carcarañá.



**Figura 6:** Pronóstico numérico de la anomalía de la precipitación acumulada semanal (mm, somb.) respecto a la climatología del modelo EGFS (2000-2019) para la **semana 1 (04/08 al 11/08 12 UTC)** y la **semana 2 (11/08 al 18/08 12 UTC)**.

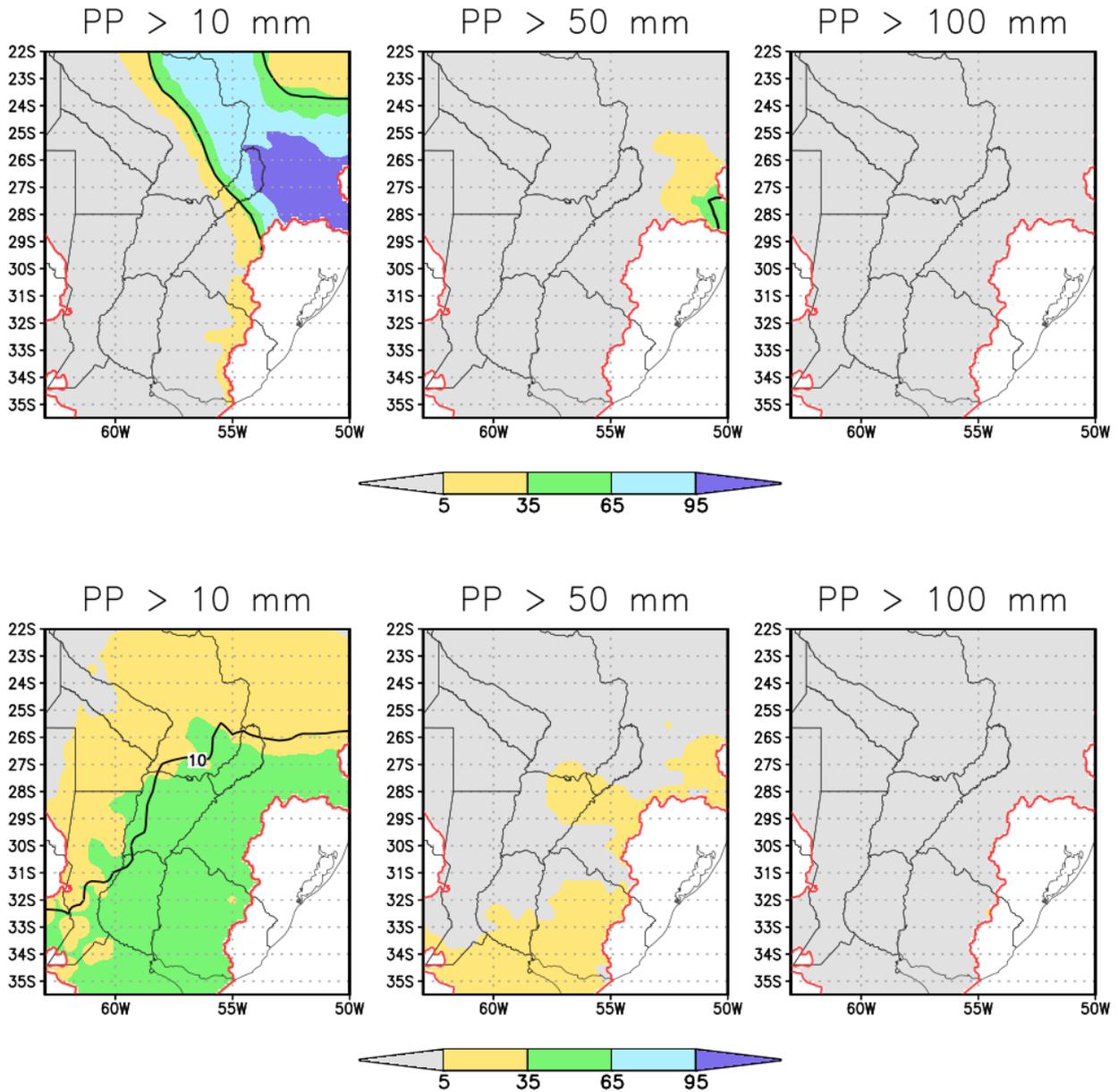
### Pronóstico Semanal de la precipitación en el río Uruguay, Paraná e Iguazú

#### **Semana 1 (04 al 10 de agosto)**

Se prevé probabilidad alta de que se registren precipitaciones semanales superiores a 10 mm en el tramo superior del río Uruguay y río Iguazú (Figura 7). No se esperan precipitaciones superiores a 100 mm en el área de interés.

**Semana 2 (11 al 17 de agosto)**

Se prevé probabilidad media de precipitaciones semanales mayores a los 10 mm en el Delta del Río de la Plata y río Uruguay. Se espera una baja probabilidad de precipitaciones semanales mayores a 50 mm hacia el tramo inferior del Uruguay y Delta del Río de la Plata.



**Figura 7:** Probabilidad de precipitación acumulada semanal para umbrales mayores a 10 mm, 50 mm y 100 mm por semana (mm, somb.) e isohieta media del ensamble para cada umbral (cont. negro) en la **semana 1 (04/08 al 11/08 12 UTC)** y la **semana 2 (11/08 al 18/08 12 UTC)**.

## 2. EVOLUCIÓN HIDROLÓGICA ACTUAL Y PERSPECTIVA

### RÍO PARAGUAY

### AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante el mes de julio predominó un escenario deficitario, con lluvias normales o por debajo de lo normal, en la cuenca alta y la porción superior de la cuenca media (estación seca). En la cuenca baja y el sector oriental de la cuenca media inferior se observaron condiciones más neutrales, con algunos eventos de precipitación que atenuaron ocasionalmente las tasas de descenso estacional, durante los últimos días de julio y los primeros de agosto.

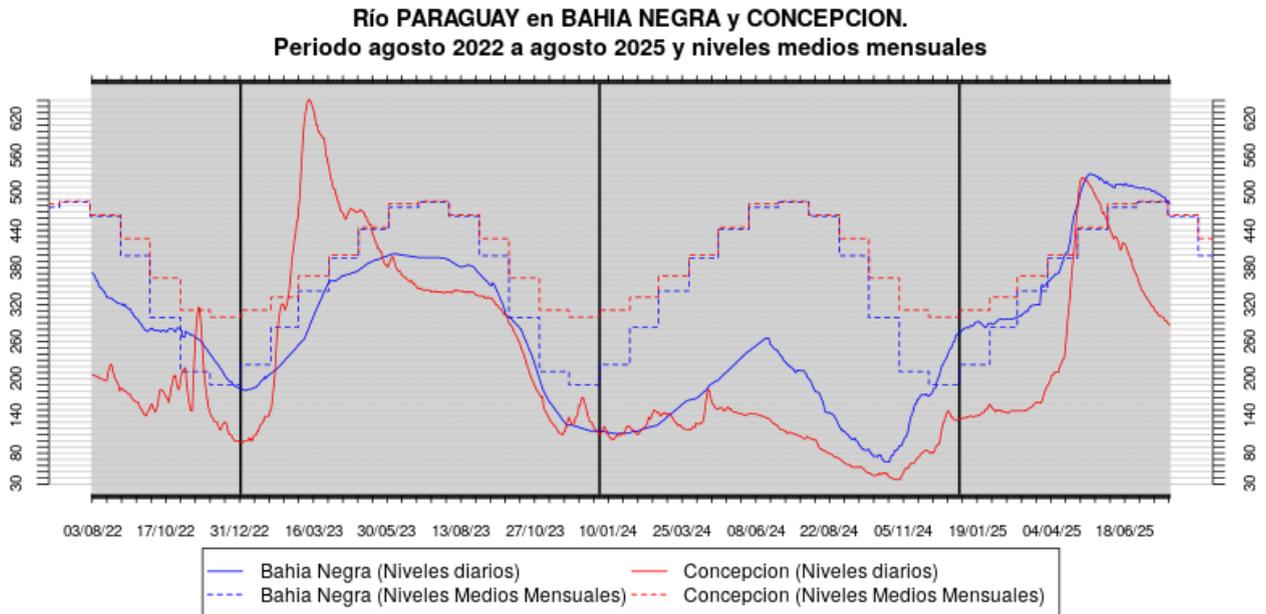
En **Bahía Negra**, el nivel semanal del río Paraguay se observó con **predominio de leve/gradual descenso** (con períodos de relativa estabilidad/descenso escalonado), con fuerte asociación al régimen estacional, si bien con **marcas todavía por encima de las normales de época**, en **aguas medias altas**. Particularmente, se observó un gradual/progresivo incremento de la tasa de descenso durante las últimas 2 décadas del mes de julio y los primeros días de agosto. Por otro lado, *la perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica el predominio de lluvias con montos acumulados semanales más bien normales para la época del año (estación seca). Consecuentemente, persistirá con leve/gradual descenso en las marcas semanales, posiblemente con incremento de tasa de descenso, más notorio durante la transición agosto - septiembre.*

En **Concepción**, persiste en **descenso estacional con atenuación progresiva de tasa**, todavía en **aguas medias** (en rango inferior de aguas medias, en valores moderadamente por debajo de los normales de época del año), conforme se aproxima a las descargas estimadas en Bahía Negra. Particularmente, *la perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica lluvias semanales más bien normales (posiblemente ligeramente por encima de lo normal para la época del año durante esta semana). Consecuentemente, continuaría con predominio de gradual descenso (todavía posiblemente con períodos de relativa estabilidad), con ajuste al régimen estacional, si bien en rango inferior de aguas medias. Asimismo, es probable que se aproxime o sitúe en rango de aguas medias bajas, con mayores chances durante la segunda mitad del mes de agosto.*

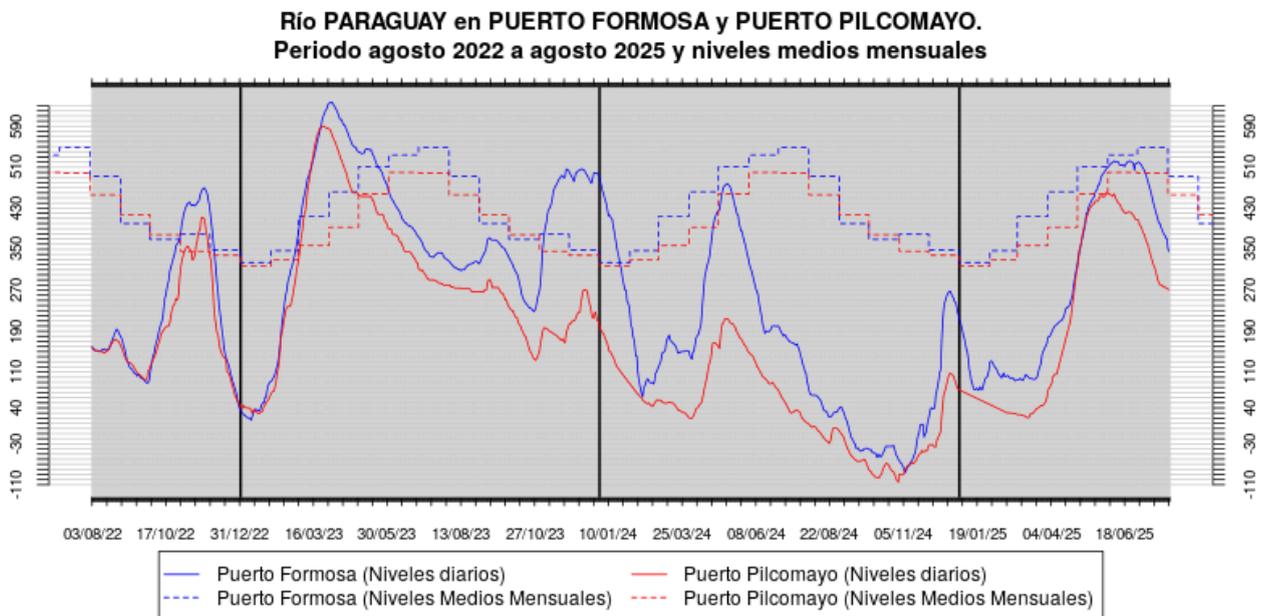
En **Pto. Pilcomayo - Formosa**, primeramente se observó el **desarrollo de la fase de descenso**, con mayor notoriedad hasta la última década del mes de julio, momento a partir del cual se observa significativa **atenuación** sobre las tasas de **descenso semanal**, si bien predominando (a tasas muy leves o leves). Actualmente se observa en **aguas medias bajas** en las **secciones superiores** y todavía en **aguas medias** en las **secciones inferiores**. Particularmente, *la perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica lluvias semanales más bien normales. Consecuentemente, continuaría con predominio de gradual descenso, en rango de aguas medias bajas en las secciones superiores y en rango inferior de aguas medias en las secciones inferiores (aproximándose progresivamente hacia aguas medias bajas, con mayor probabilidad de situarse en aguas medias bajas a partir de la segunda quincena).*

*La evolución de los niveles hidrométricos puede verse en las Figuras 8 y 9. Los niveles registrados desde el año 2022 se comparan con los niveles medios mensuales de los últimos 25 años. Pueden observarse la amplitud del rango de oscilación de los últimos dos años. En la Figura 10, puede verse la evolución del Índice Estandarizado de Caudal Mensual en Puerto Formosa. Este índice se computa como la desviación normal estándar asociada al percentil teórico del caudal mensual observado para la distribución de valores del mes (período de referencia 2006 - 2020). Los valores negativos indican situaciones por debajo de la media mensual (rojo) y valores*

positivos situaciones por encima de la media mensual (azul). Asimismo, valores superiores a 1.68 o inferiores a -1.68 representan situaciones significativamente anómalas en cada caso. La línea punteada indica la evolución local de la tendencia (media móvil).



**Figura 8:** Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraguay, tramo superior y medio.



**Figura 9:** Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraguay, tramo inferior.

Río Paraguay en Puerto Formosa  
Índice estandarizado de Caudal Mensual (SSI)

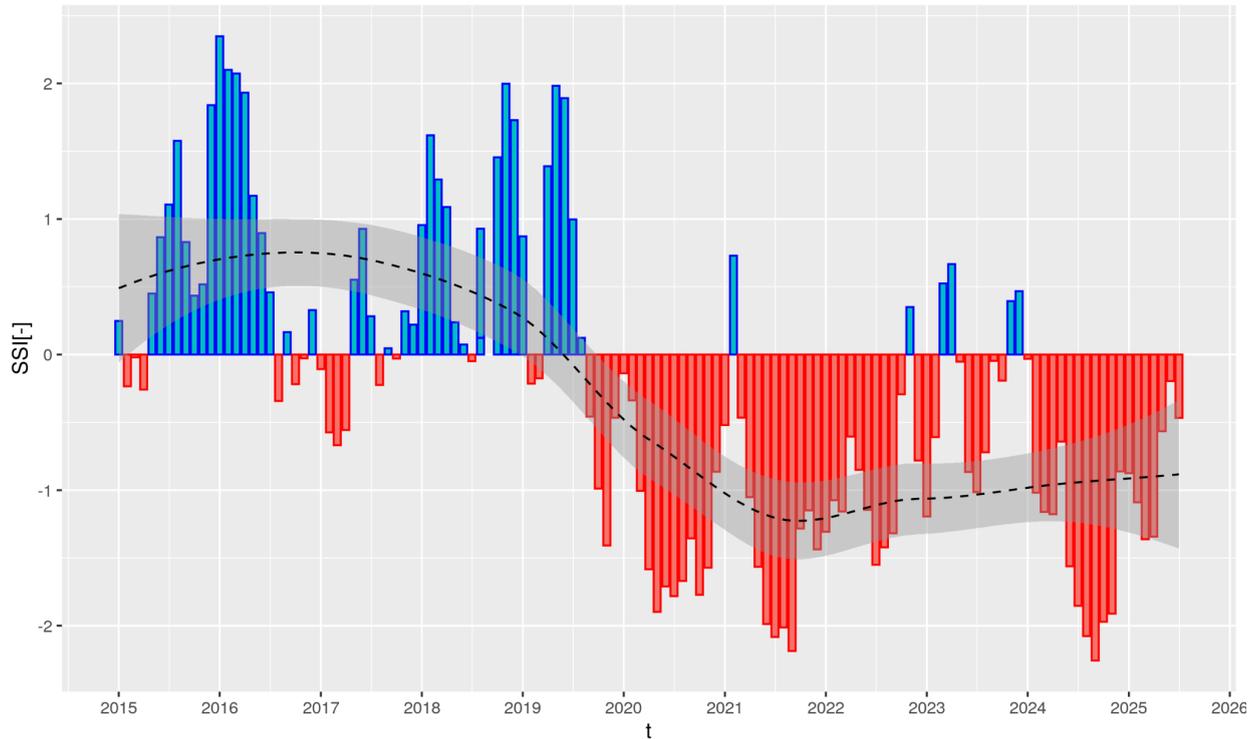


Figura 10: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraguay en Puerto Formosa.

## RÍO PARANÁ EN BRASIL

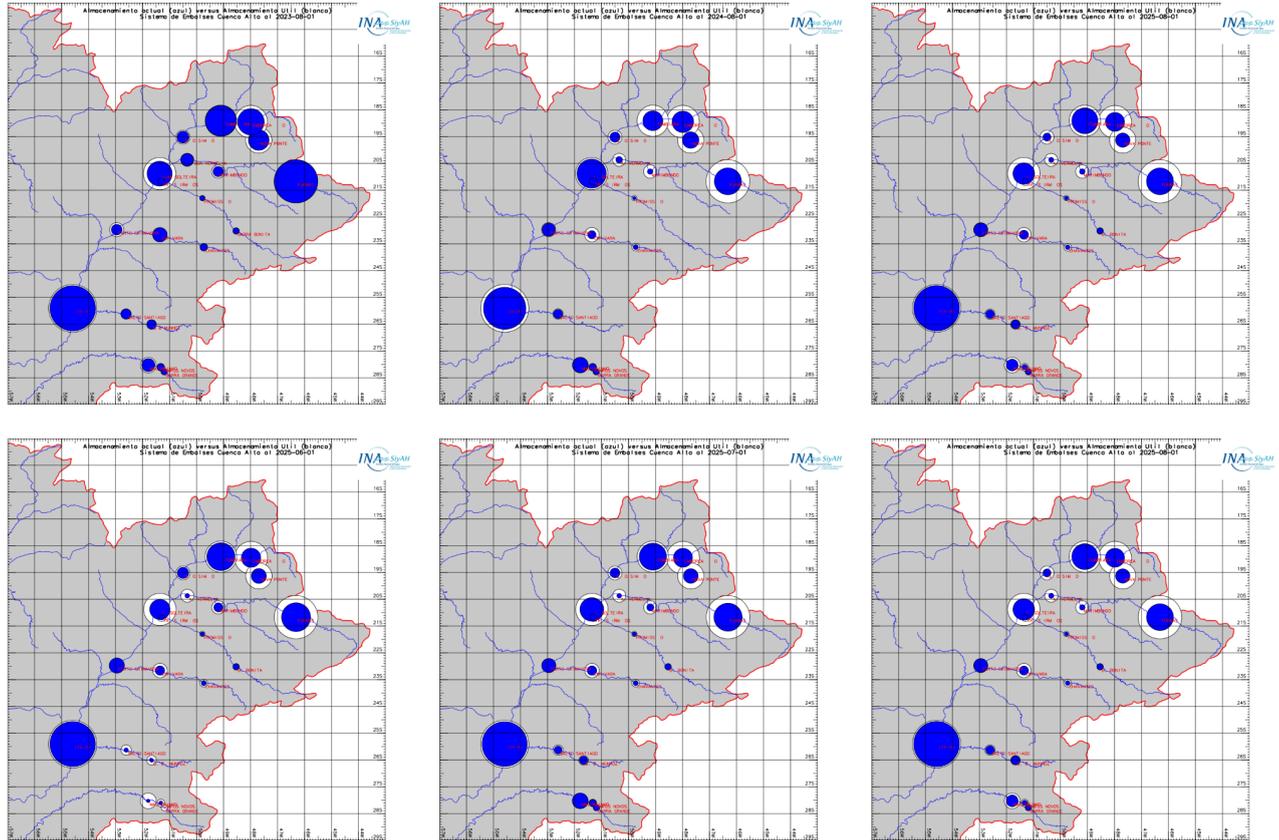
## AGUAS BAJAS

Durante el mes de julio se observaron precipitaciones semanales normales o por debajo de lo normal sobre el sector regulado. Sobre el sector no regulado se observó un escenario netamente deficitario, con algunos eventos aislados que contribuyeron ocasionalmente al aporte en ruta.

En el **sector regulado**, el almacenamiento se observó en descenso, alcanzando actualmente un valor en torno al 59.11% de la capacidad máxima (una disminución del 4.88% en relación a inicios de julio). Asimismo, actualmente se observa atenuación ocasional de la tasa de consumo. En asociación a este escenario se registra un **aporte de base relativamente estable** (muy leve descenso de base), con oscilaciones fuertemente acotadas, **por debajo de lo normal**. *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales (estación seca), si bien en algunas áreas podrían registrarse condiciones más deficitarias. Consecuentemente, persistirá regulado en aguas bajas o en franja límite aguas bajas/medias bajas.*

En el **sector no regulado**, en asociación al déficit de precipitaciones y la baja producción de aporte en ruta, se observó con **descenso en los valores semanales** hacia la franja de **aguas bajas**. **Actualmente se lo observa con base estable y oscilaciones de amplitud acotada**, luego de una leve recuperación durante la última década del mes de julio en asociación a eventos precipitantes aislados, mayoritariamente en aguas bajas (a lo sumo con puntas próximas a aguas medias bajas). *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales, con mayor probabilidad durante las próximas 2 semanas. Consecuentemente, persistirá regulado en aguas bajas o a lo sumo en aguas bajas/medias bajas*

(tendencia de base en aguas bajas, incrementos leves o a lo sumo moderados y ocasionales del aporte en ruta). Así, es poco probable que se observe una recuperación significativa del aporte de base del Alto Paraná, al menos durante las próximas 2-4 semanas. Por tanto, se prevé que persista con base en rango de aguas bajas y con amplitud acotada (ocasionales puntas próximas o en rango de aguas medias bajas), con predominio de la actual condición de estiaje.



**Figura 11:** (a, arriba) Variación inter-anual del almacenamiento en los principales reservorios del Alto Paraná, de izquierda a derecha: 2023/08/01, 2024/08/01 y 2025/08/01. (b, abajo) Variación intra-anual, de izquierda a derecha: 2025/06/01, 2025/07/01 y 2025/08/01. En círculos blancos se grafica el almacenamiento útil y en azul el almacenamiento registrado para la fecha correspondiente a cada mapa.

En la Figura 12, se presenta el Índice Estandarizado de Caudal Mensual para el río Paraná en Guairá Porto. Este índice se computa como la desviación normal estándar asociada al percentil teórico del caudal mensual observado para la distribución de valores del mes (período de referencia 1991-2020). Los valores negativos indican situaciones por debajo de la media mensual (rojo) y valores positivos situaciones por encima de la media mensual (azul). Asimismo, valores superiores a 1.68 o inferiores a -1.68 representan situaciones significativamente anómalas en cada caso. La línea punteada indica la evolución local de la tendencia (media móvil).

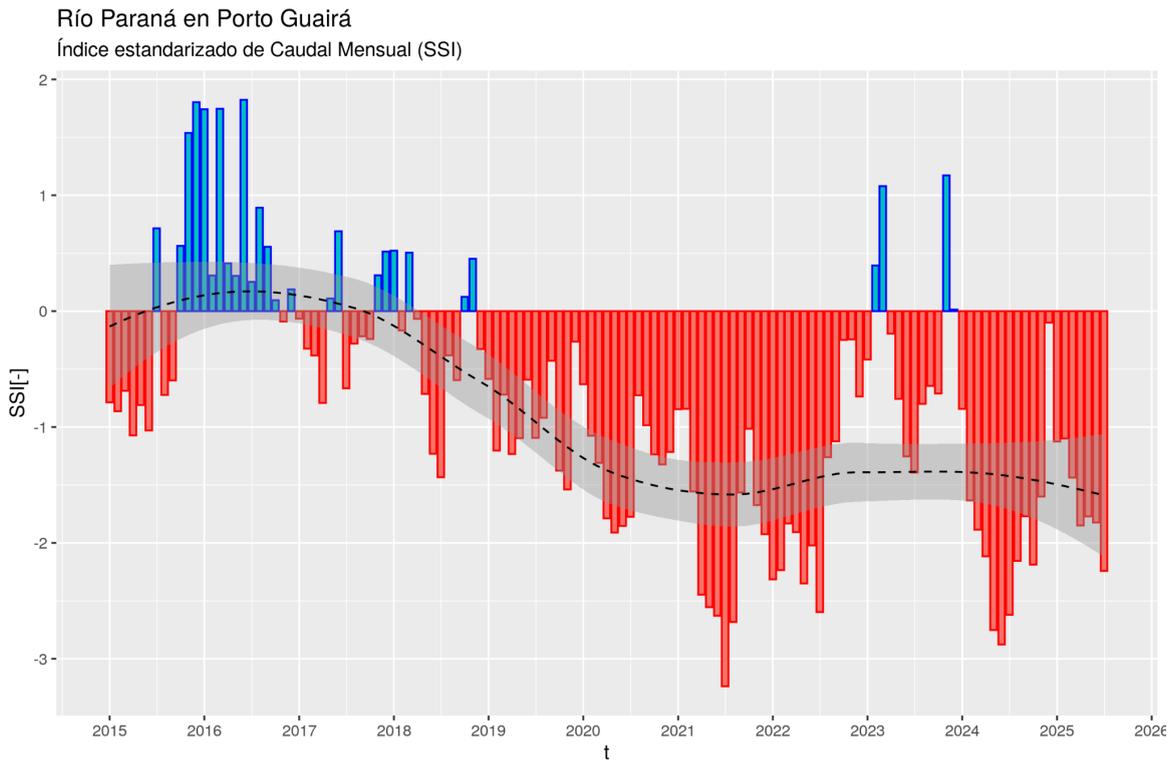


Figura 12: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraná en Guairá Porto (período de referencia 1991-2020).

## RÍO IGUAZÚ

## AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

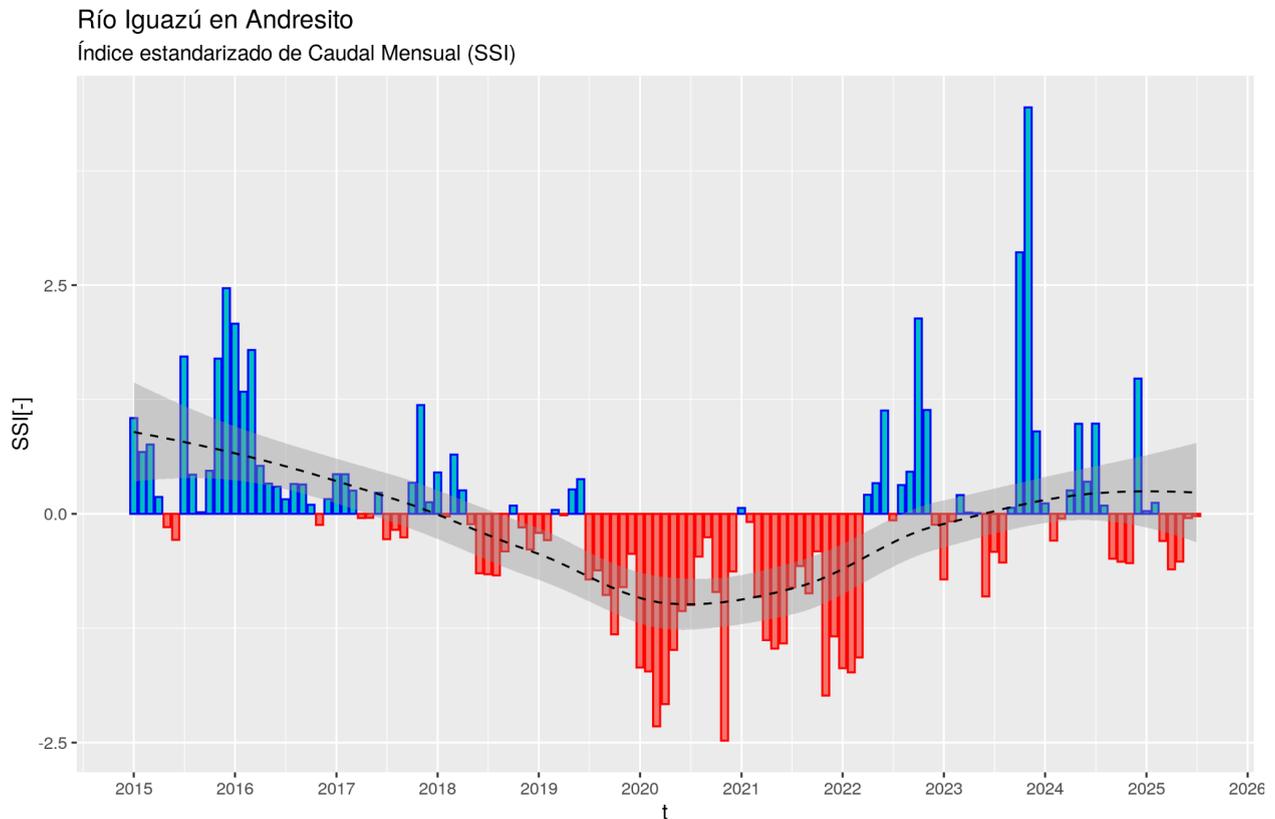
Durante el mes de julio se **observó una transición desde condiciones excedentarias a deficitarias**, predominando las anomalías semanales negativas de precipitación.

En asociación al escenario deficitario de julio y a la recarga significativa de junio, en **Andresito** se observó **fuertemente regulado**, con **oscilaciones acotadas al rango de aguas medias** (con base en la franja límite aguas medias bajas/medias). Efectivamente, la recarga de junio favoreció la regulación durante el déficit de julio, a expensas de un consumo gradual. Actualmente se observa con un valor medio ponderado de almacenamiento en las principales presas, en torno al 83% (una disminución intermensual del 6%). Aún así, las reservas todavía favorecen la regulación en aguas medias bajas/medias, todavía frente a un escenario de escasez de lluvias (incrementándose la capacidad de amortiguación de eventos con lluvias abundantes). *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de lluvias normales para la época del año, con mayor probabilidad durante los próximos 15 días (posiblemente ligeramente por encima de lo normal para la época del año durante esta semana). Consecuentemente, se prevé que se mantenga regulado, mayoritariamente con amplitud acotada, en rango de aguas medias bajas/medias.*

En **Puerto Iguazú**, en asociación al escenario deficitario sobre el Alto Paraná, se observó un descenso notorio en relación al escenario de junio, en **aguas bajas**. Actualmente se lo observa oscilante, con tendencia de base y amplitud acotadas al rango de aguas bajas, en una condición de estiaje. *En asociación a los escenarios previstos para el Alto Paraná y el río Iguazú para las*

próximas 4 semanas, se prevé que persista con dinámica mayoritariamente en aguas bajas (con baja probabilidad de recuperación significativa), con amplitud acotada (todavía con chances de puntas ocasionales en aguas medias bajas). Esto es, con tendencia de base en aguas bajas.

En la Figura 13, se presenta el Índice Estandarizado de Caudal Mensual para el río Iguazú en Andresito. Este índice es la desviación normal estándar asociada al percentil teórico del caudal mensual observado para la distribución de valores del mes (período de referencia 2006-2020). Los valores negativos indican situaciones por debajo de la media mensual (rojo) y valores positivos situaciones por encima de la media mensual (azul). Asimismo, valores superiores a 1.68 o inferiores a -1.68 representan situaciones significativamente anómalas en cada caso. La línea punteada indica la evolución local de la tendencia (media móvil).



**Figura 13:** Índice estandarizado de caudal mensual para el río Iguazú en Andresito (período de referencia 2006-2020).

## RÍO PARANÁ TRAMO ARGENTINO-PARAGUAYO

## AGUAS BAJAS

Durante julio se registraron precipitaciones semanales normales o por debajo de lo normal sobre la cuenca propia de Yacyretá y por debajo de lo normal sobre el aporte al tramo Yacyretá - Corrientes.

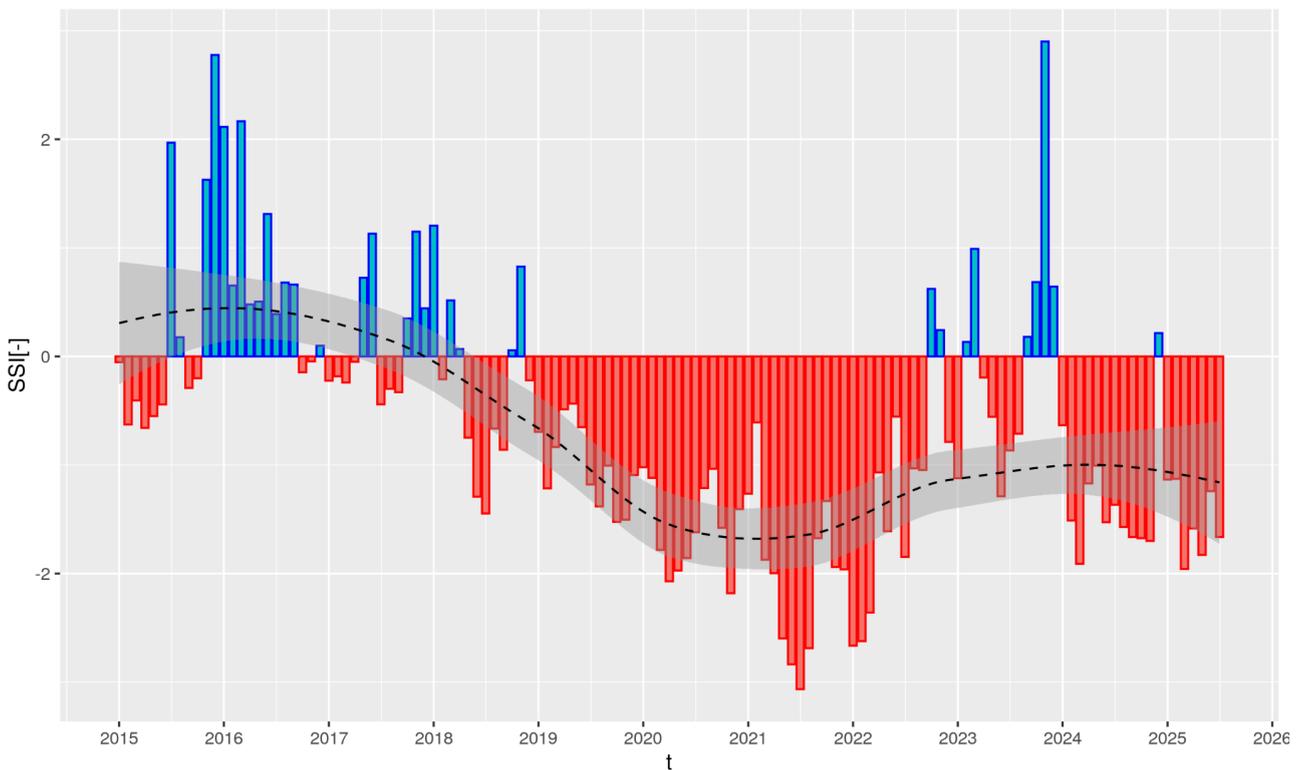
En **Confluencia**, se lo observó con descenso hacia **aguas bajas**, retornando a una situación semejante a la registrada durante mayo (aguas bajas con oscilaciones acotadas),

fundamentalmente en asociación al escenario deficitario sobre el Alto Paraná. Actualmente persiste con tendencia de base en aguas bajas, sin variaciones significativas, con amplitud de oscilaciones acotada a dicho rango. *En asociación a los escenarios previstos para el Alto Paraná y el río Iguazú, se prevé que persista con dinámica mayoritariamente en aguas bajas (con baja probabilidad de recuperación significativa), mayoritariamente con amplitud acotada en dicho rango.*

En **Yacyretá**, la afluencia se observó en descenso hacia **aguas bajas**, así como la erogación (con puntas semanales en la franja límite aguas bajas/medias bajas), predominando esta tendencia de base durante todo el mes de julio y los primeros días de agosto. Aún así, durante la última década del mes de julio, el desarrollo de eventos precipitantes con acumulados medios areales moderados sobre la cuenca propia favoreció una ocasional recuperación sobre el aporte en ruta, con leve/moderado aumento sobre los valores semanales de base, si bien en aguas bajas. *La perspectiva de precipitación a 30 días indica el predominio de lluvias semanales normales sobre la cuenca propia. Por tanto, se prevé que persista con dinámica mayoritaria en aguas bajas (eventuales puntas en la franja límite aguas bajas/medias bajas).*

OBJ

Río Paraná en Yacyretá  
Índice estandarizado de Caudal Mensual (SSI)



OBJ

**Figura 14:** Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraná en Yacyretá (período de referencia 1994-2020).

## TRAMO ARGENTINO DEL RÍO PARANÁ

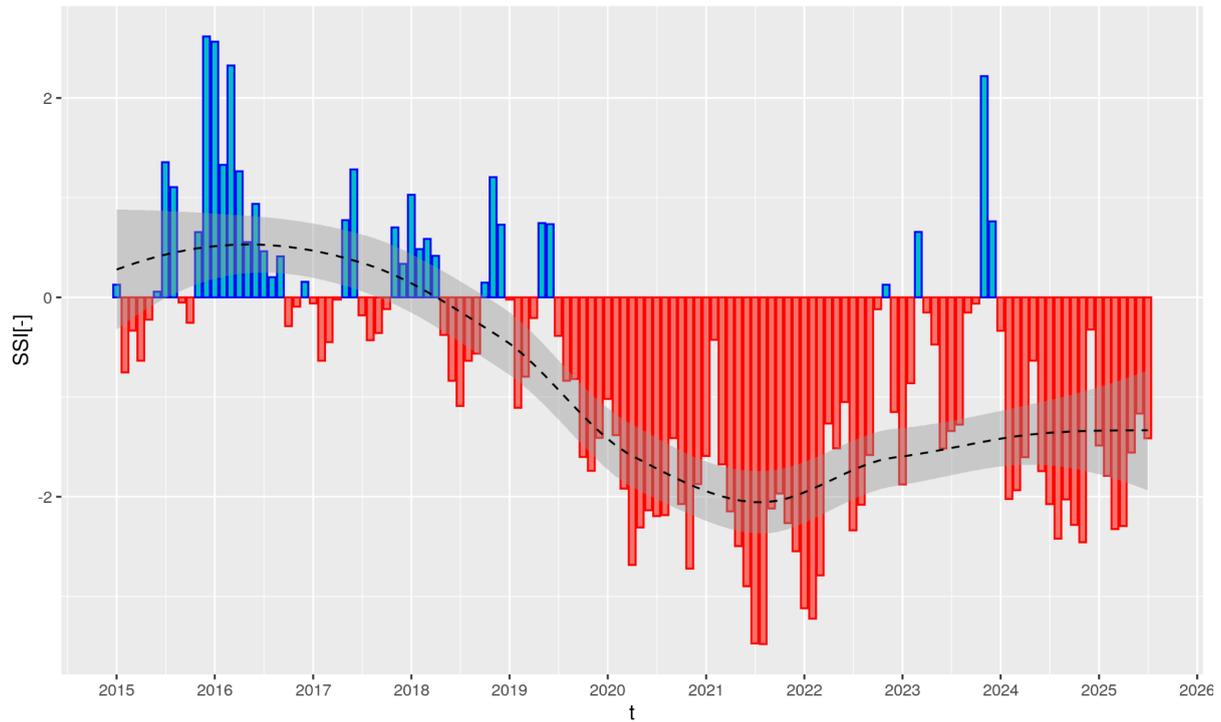
## AGUAS BAJAS

Durante julio predominaron lluvias con montos semanales normales sobre el aporte a la ruta, con mayor notoriedad sobre el aporte a la ruta Goya - estuario del Río de La Plata (aguas arriba se registraron montos normales o por debajo de lo normal).

En **Corrientes - La Paz** primeramente se observó la fase de **descenso** del último tránsito de onda ordinaria en aguas medias, **primeramente sostenido y luego atenuándose** hasta alcanzar un nivel de base en **aguas bajas**, con puntas semanales en la franja límite de aguas bajas/medias bajas, en una condición de estiaje si bien con valor de base semanal todavía significativamente superior a los observados durante marzo y abril, fundamentalmente por efecto del mayor aporte del río Paraguay (actualmente con leve/gradual descenso estacional, con períodos de relativa estabilidad - descenso escalonado -). Actualmente se lo observa con base con muy leve descenso semanal y se prevé que en el plazo de 7 - 15 días persista con base relativamente estable en aguas bajas y puntas en rango inferior de aguas medias (secciones superiores) o en la franja límite aguas bajas/medias bajas (secciones inferiores), predominando una condición mayoritaria de aguas bajas, sin una tendencia claramente definida. *La perspectiva de precipitación a 30 días indica lluvias por debajo de lo normal durante esta semana y luego con mayor probabilidad el predominio de montos semanales normales para la época del año. Consecuentemente, en combinación con la perspectiva sobre las áreas generadoras de caudal, se prevé que en plazo mensual persista con dinámica mayoritariamente en aguas bajas.*

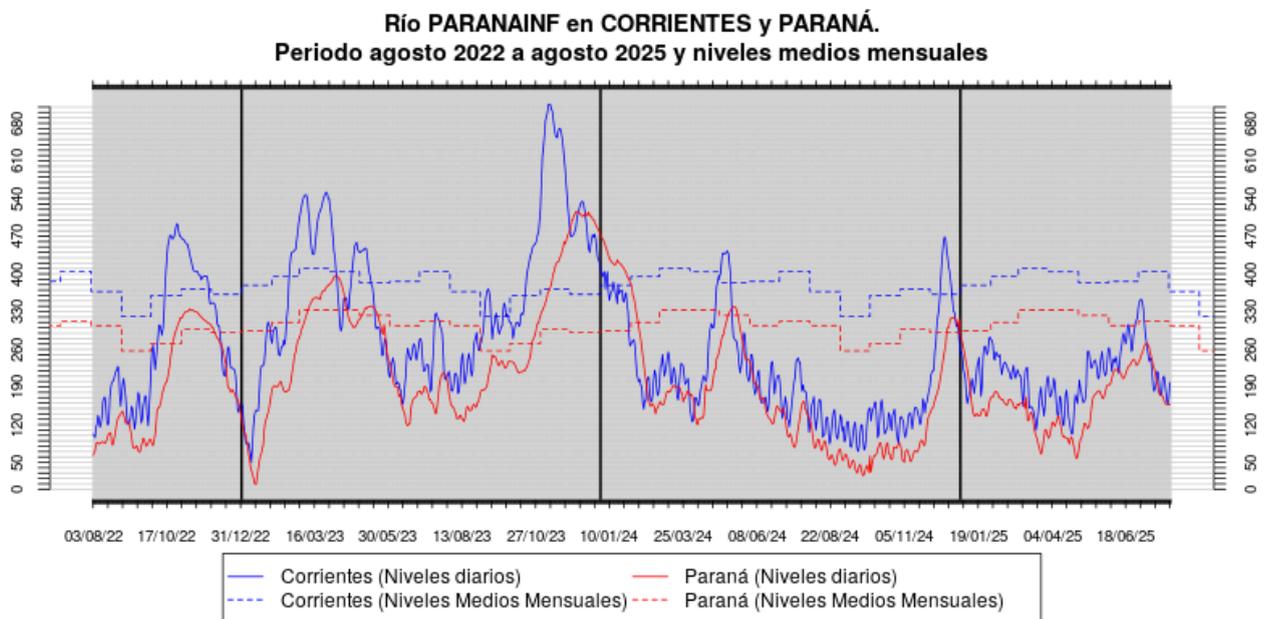
Aguas abajo, en la ruta **Santa Fe/Paraná - Rosario**, se observó la propagación del patrón de **descenso** hacia **aguas bajas**. Todavía se lo observa con descenso en el valor semanal de base, si bien se prevé que en corto plazo la tasa se atenúe, oscilando en aguas bajas sobre una tendencia de base relativamente estable (o con muy leve descenso). *En asociación a las perspectivas aguas arriba, se prevé que en plazo mensual persista con tendencia de base y amplitud de oscilaciones mayoritariamente en aguas bajas.*

Río Paraná en Corrientes  
Índice estandarizado de Caudal Mensual (SSI)



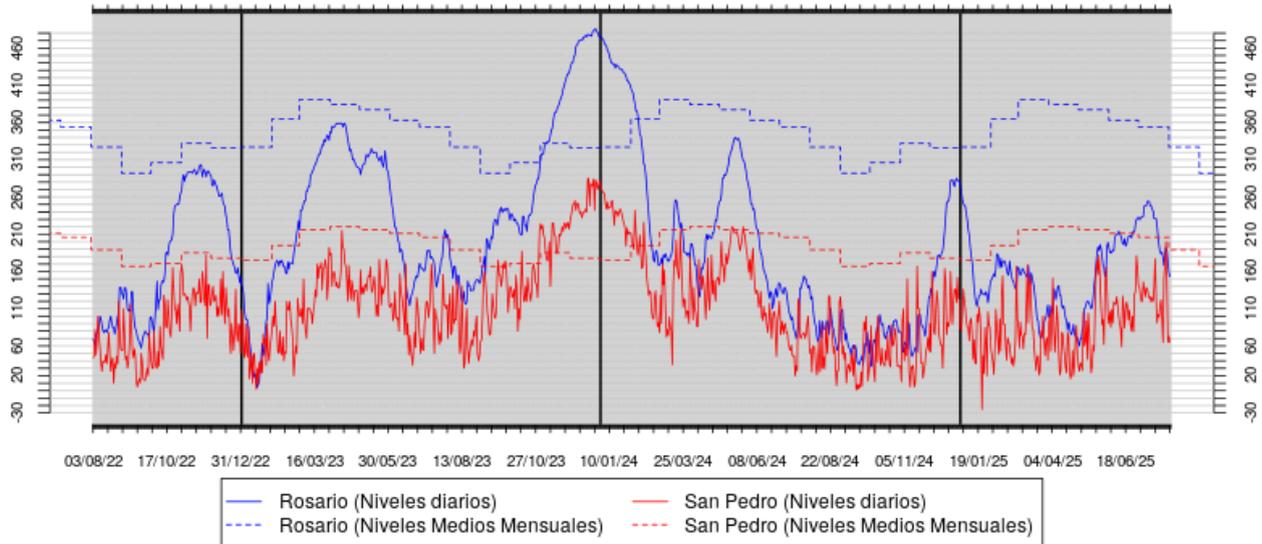
**Figura 15:** Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraná en Corrientes (período de referencia 1991-2020).

En la Figura 16, se presenta la evolución del nivel en las estaciones de Corrientes-Paraná donde se observa la magnitud de la persistente bajante. En la Figura 17, se presenta la evolución de alturas en Rosario y San Pedro. Los niveles registrados desde el año 2022 se comparan con los niveles medios mensuales de los últimos 25 años.



**Figura 16:** Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraná, tramo medio.

**Río PARANAINF en ROSARIO y SAN PEDRO.  
Periodo agosto 2022 a agosto 2025 y niveles medios mensuales**



**Figura 17:** Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraná, tramo inferior.

## RÍO URUGUAY

## **AGUAS MEDIAS/MEDIAS ALTAS**

Durante el mes de julio se registraron lluvias semanales con montos acumulados normales o levemente por debajo de lo normal sobre la cuenca alta, montos semanales predominantemente por debajo de lo normal sobre la cuenca media, con montos normales sobre el aporte a la ruta Paso de los libres - Salto Grande, y montos normales sobre la cuenca baja.

En asociación al escenario más deficitario en comparación a junio (con recarga significativa en asociación a lluvias abundantes), el **almacenamiento** en los principales reservorios de la **cuenca alta** se observó con gradual descenso a expensas de sostener una erogación estable (mayoritariamente en aguas medias), todavía por encima de los valores previamente registrados al último tránsito de onda en aguas altas (en la transición junio/julio), durante enero y junio de este año (sosteniendo recuperación de aporte de base aguas abajo). Ciertamente, el efecto de la recarga de junio favoreció esta operación. *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales para la época del año (con posibles montos ligeramente por encima de lo normal durante esta semana). Por otro lado, todavía las reservas favorecen la operación con descargas en rango de aguas medias en corto plazo o al menos en aguas medias bajas en plazo mensual. Por tanto, se prevé que persista con dinámica en aguas medias (posiblemente con leve descenso de base a expensas del consumo sostenido) o eventualmente en aguas medias bajas, en caso de registrarse un escenario más deficitario en plazo de 2 - 4 semanas.*

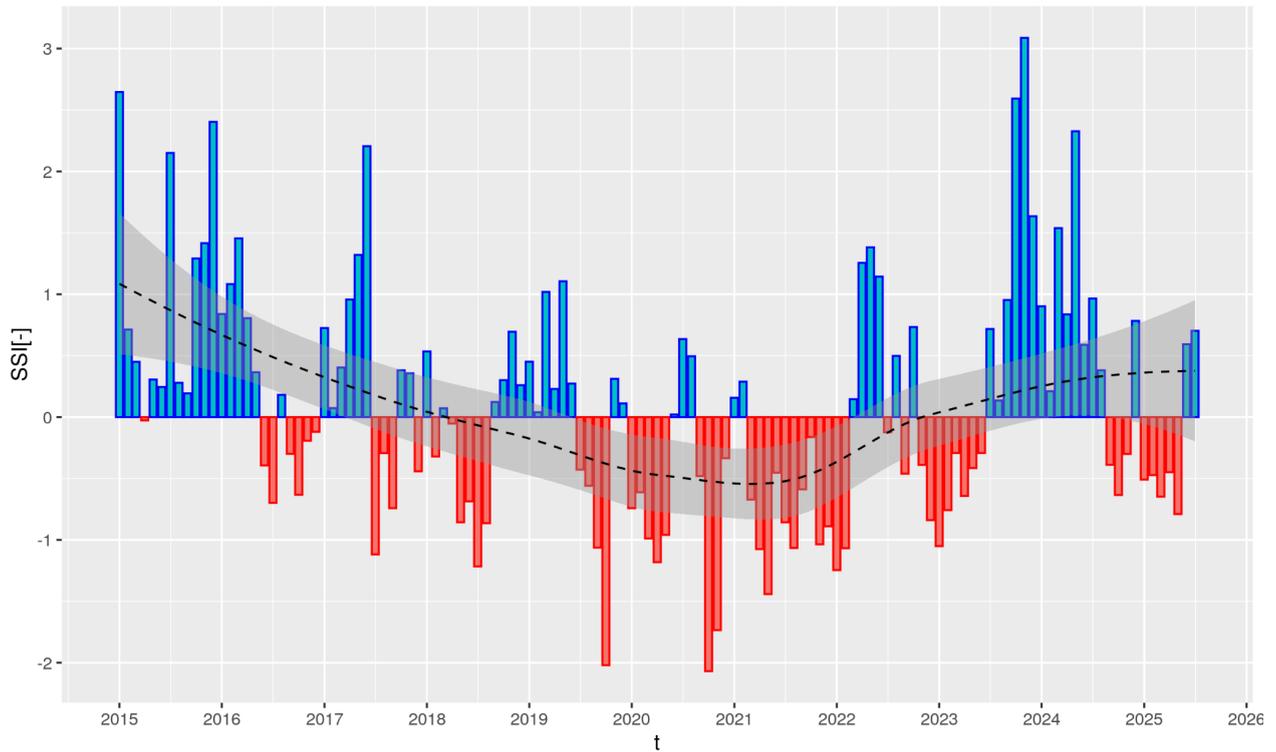
En el **tramo medio**, a pesar del escenario más deficitario de julio, todavía se observa con efecto de la recarga producto de junio (disminución de capacidad de amortiguación), de manera tal que el déficit de humedad en el suelo persiste en valores normales a relativamente bajos. Por tanto, todavía la ocurrencia de eventos precipitantes con montos moderados dan lugar a repuntes ordinarios, con puntas en aguas medias altas. En combinación con la erogación estable, actualmente se observa **tendencia de base en aguas medias**, con **eventuales puntas en aguas medias altas en el corto plazo**, por tránsito ordinario en curso en respuesta a las últimas lluvias

sobre el tramo Chapecó - San Javier. *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales para la época del año. Por tanto, se prevé que persista con tendencia de base en aguas medias con mayor probabilidad durante las próximas 2 - 3 semanas, con puntas en aguas medias altas al menos durante esta semana (o al menos en rango superior de aguas medias). En el plazo mensual todavía es probable que se sostenga con mínimos semanales en aguas medias, si bien en caso de un escenario más deficitario en plazo de 2 - 4 semanas, se incrementan las chances de gradual disminución de base hacia aguas medias bajas/medias.*

Sobre el **tramo inferior**, primeramente el aporte sostenido en aguas medias desde el tramo medio impuso el traslado de una **dinámica de base en rango propio de aguas medias**. Luego, la sucesión de tránsitos en aguas medias/medias altas, propagándose desde el tramo medio, en combinación con repuntes de los ríos Cuareim y Arapey, impusieron un **incremento** sobre la afluencia a Salto Grande, durante los **últimos días de julio** y los **primeros de agosto**. Así, actualmente se observa un aumento de los niveles del tramo hacia el rango de aguas medias altas (en las secciones superiores) y en rango superior de aguas medias (en las secciones inferiores). En el plazo de 7 días se prevé que mantenga una dinámica oscilante en rango superior de aguas medias/medias altas por efecto de este último incremento. A continuación, es posible que se observe un gradual descenso, si bien sosteniendo la tendencia de base en aguas medias, con probabilidad en plazo de 2 - 3 semanas e inclusive pudiéndose extender en plazo mensual.

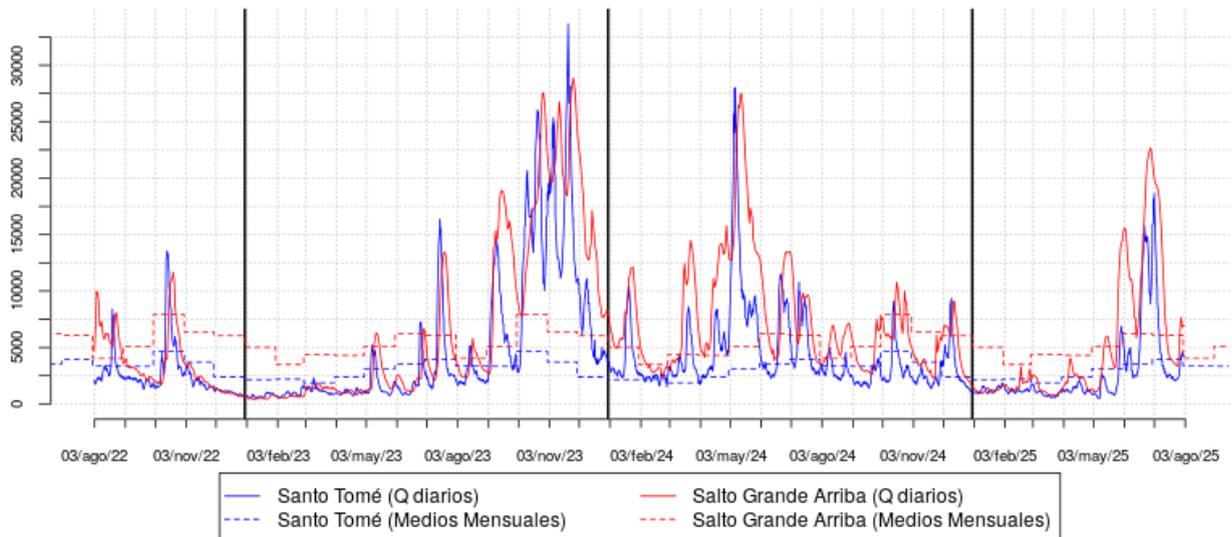
*En la Figura 18, se presenta el Índice Estandarizado de Caudal Mensual para el río Uruguay en San Javier. La Figura 19, muestra la evolución de caudales en Santo Tomé y Salto Grande contrastados con los valores medios mensuales del período 1974/1998 (ciclo húmedo). Se puede comparar con las últimas ondas de crecida, registradas en 2022, 2023 y 2024. Las rayas verticales indican la separación de los cuatro años considerados.*

Río Uruguay en San Javier  
Índice estandarizado de Caudal Mensual (SSI)



**Figura 18:** Índice estandarizado de caudal mensual para el río Uruguay en San Javier (período de referencia 1991-2020).

Río URUGUAY en SANTO TOMÉ y SALTO GRANDE ARRIBA.  
Periodo agosto 2022 a agosto 2025 y caudales medios



**Figura 19:** Evolución de los caudales en el río Uruguay.

Se prestará atención en el monitoreo de condiciones favorables para la ocurrencia de posibles pulsos de crecida, de rápida reacción, especialmente en la cuenca media. Los pronósticos operativos (1-9 días) pueden consultarse en alerta.ina.gob.ar, en pronósticos → niveles:pronósticos (actualización lunes, miércoles y viernes)