

BOLETÍN DE PERSPECTIVAS HIDROCLIMÁTICAS EN LA CUENCA DEL PLATA

Elaboración conjunta INA-SMN

Posibles escenarios para el trimestre Junio-Julio-Agosto 2026

16 de junio de 2026

Resumen

- El estado actual del fenómeno **El Niño - Oscilación Sur (ENOS)** indica el inicio de una fase **El Niño**, y existe una probabilidad del 90% de predominio de esta fase en el trimestre junio-julio-agosto de 2026. Con respecto al pronóstico trimestral, se prevén precipitaciones **superiores a lo normal** en el centro y norte de Mesopotamia, provincia de Buenos Aires, La Pampa y Sur de Mendoza, así como también en la cuenca del Iguazú y en el tramo no regulado del Paraná, precipitaciones **normales** en el sur de Patagonia y **normales a superiores a las normales** en el resto de Patagonia.
- El **almacenamiento** del **sector regulado** del **Alto Paraná** se observa en **ascenso**, fundamentalmente en asociación a las lluvias registradas durante la transición mayo/junio y los primeros días de junio. En **Guairá**, actualmente se lo observa con recuperación de descargas en aguas medias bajas (luego de un descenso en la transición mensual), en asociación al **efecto de las últimas lluvias sobre el aporte en ruta del sector no regulado**. Se prevé que persista oscilante, mayoritariamente en aguas medias bajas (sosteniendo la última recuperación). El **río Iguazú** se observa con **recuperación de base** en **aguas medias bajas**, en asociación al **incremento en el almacenamiento** y un escenario meteorológico más favorable. Se prevé que persista con recuperación de base y posiblemente con incremento de permanencia en aguas medias. El **río Paraguay**, en el **tramo superior** se registra en culminación de ascenso estacional, en rango superior de **aguas medias**, con previsión de inicio de gradual descenso estacional durante julio. Asimismo, se prevé que este patrón se propague aguas abajo durante julio. El **río Paraná** en su **tramo medio** persiste con **tendencia de base** en **aguas medias bajas**, en asociación a la recuperación del aporte desde el Alto Paraná y el río Iguazú, compensando parcialmente el descenso del río Paraguay. Persistirá mayoritariamente oscilante en aguas medias bajas, estabilizándose progresivamente. El **río Uruguay** se observa con **niveles de almacenamiento por debajo de lo normal en la cuenca alta** y persiste **fuertemente regulado** con **tendencia de base** estable en **aguas medias bajas**. En el plazo de 7 - 15 días todavía no se advierten cambios significativos, si bien en mayor plazo es probable que pueda registrarse un incremento del aporte de la cuenca alta o la cuenca media.

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 IOS). Durante el mes de mayo, la temperatura del agua del mar en el océano Pacífico ecuatorial fue superior a los valores normales. El calentamiento se extiende desde la costa sudamericana hasta 160°E, aproximadamente. Las máximas anomalías se observan cerca de la costa sudamericana. Los vientos alisios en el océano Pacífico ecuatorial se mantienen levemente debilitados en gran parte de la región. El IOS presenta una disminución a valores negativos alcanzando un valor medio mensual de -16 el 1 de junio. Durante la última semana en el océano Pacífico ecuatorial se observó una circulación del viento consistente con el calentamiento observado. Los alisios debilitados, más la circulación en niveles altos, estarían indicando el inicio de la fase El Niño.

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

Los pronósticos computacionales en la región Niño 3.4 prevén en promedio, TSM superiores a sus valores normales en el trimestre junio-julio-agosto 2026 (JJA). Por otro lado, y expresado en valores probabilísticos (Figura 2), hay probabilidades de alrededor de 90% de desarrollo de una fase El Niño en el trimestre JJA 2026. Las chances de desarrollo de un evento El Niño se mantienen altas durante los próximos trimestres.

Otros indicadores subestacionales

Actualmente, el Dipolo del Océano Índico (DOI) se encuentra en fase **neutral**. La Madden-Julian (MJO) se encuentra **activa** y se prevé que se debilite su señal, por lo que no se prevé su influencia en el país. La Oscilación Antártica (SAM) se encuentra en fase **positiva**, con pronóstico de permanencia de esa fase, pudiendo favorecer lluvias superiores a las normales en el NOA y temperaturas sobre lo normal en el sur de la Patagonia.

Más información:

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

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

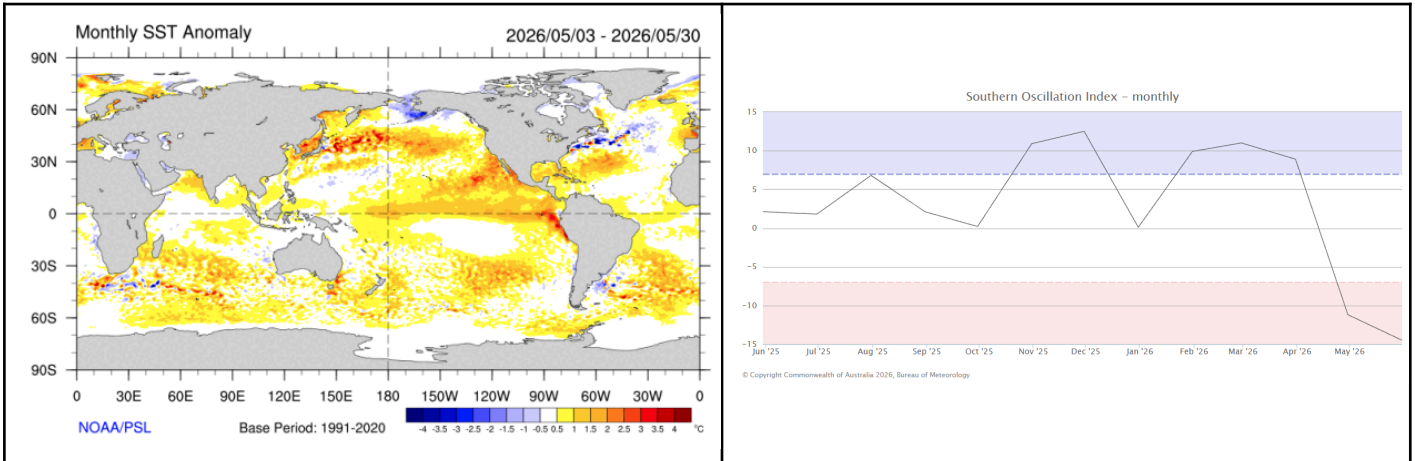


Figura 1: A la izquierda, **Anomalia de la temperatura superficial del mar** (03-05-2026 al 30-05-2026). Período de referencia 1981-2010 - Fuente: NOAA-NCEP/CPC. A la derecha, **Índice IOS mensual**. Fuente: Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology (ABN 92 637 533 532)

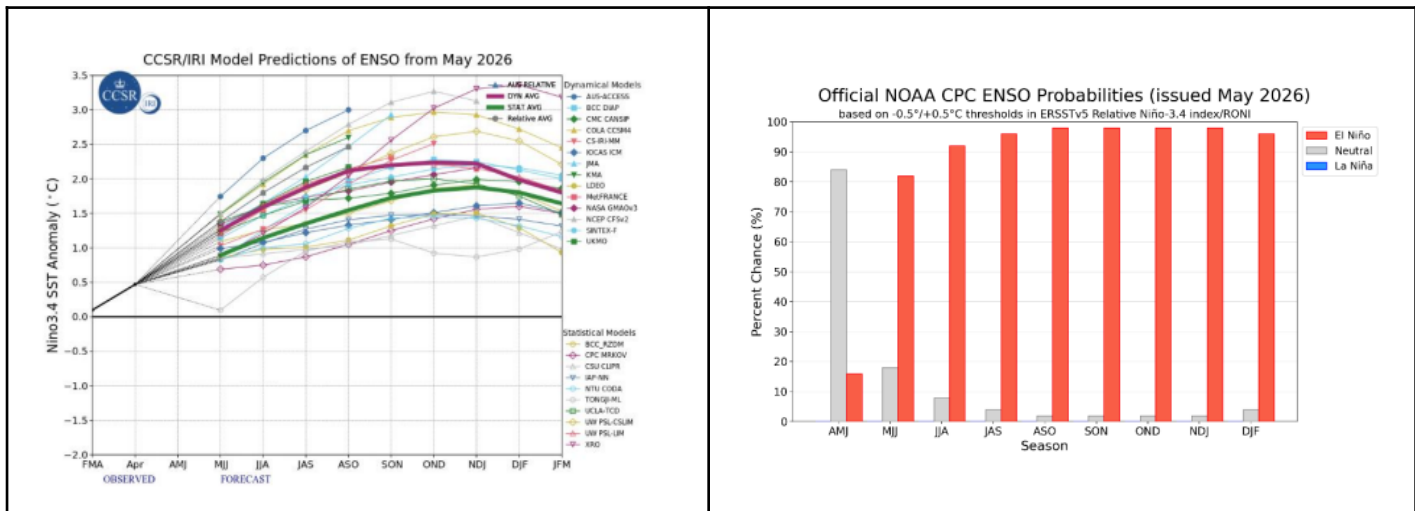


Figura 2: A la izquierda, pronóstico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. A la derecha, pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4. - Fuente: IRI.

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 Marzo/26, Abril/26 y Mayo/26. 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 marzo / mayo se observaron **anomalías positivas** principalmente en aportes al Paraná en territorio argentino por margen derecha. Esto es producto de las precipitaciones persistentes durante los meses de marzo y abril.

En cuanto a la **normalidad** no presentó un patrón específico, aun así se destacan sobre el norte de la cuenca, sobre el Alto Paraná y sobre la cuenca alta del río Paraguay. Así como sobre aportes al tramo superior y medio del Uruguay por margen izquierda.

Por otro lado, las **anomalías negativas** en el plazo trimestral predominaron sobre el centro de la cuenca. Se destaca la deficiencia de precipitaciones persistente en el trimestre sobre el sector no regulado del Alto Paraná, el Iguazú y el tramo argentino – paraguayo del Paraná. Así como sobre el tramo medio del Paraguay.

Más información:

Campos de precipitación SMN: https://www.smn.gov.ar/energia_precipitacion

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

Estado de la sequía: https://www.magyp.gov.ar/sitio/areas/d_edda/sequia/

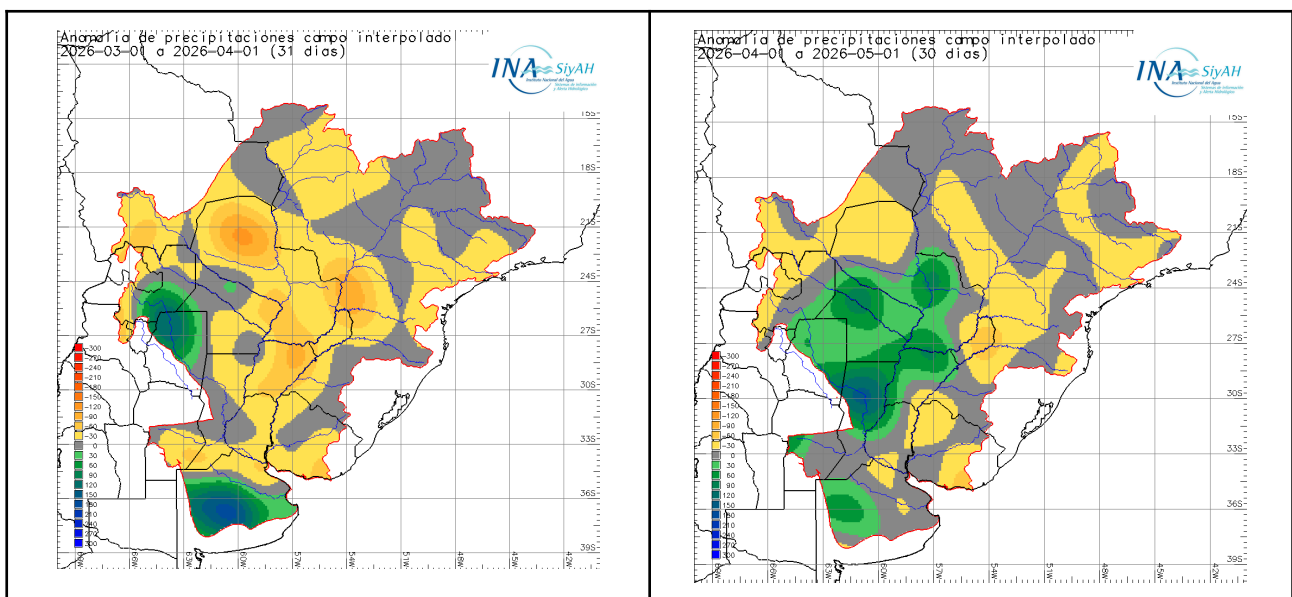
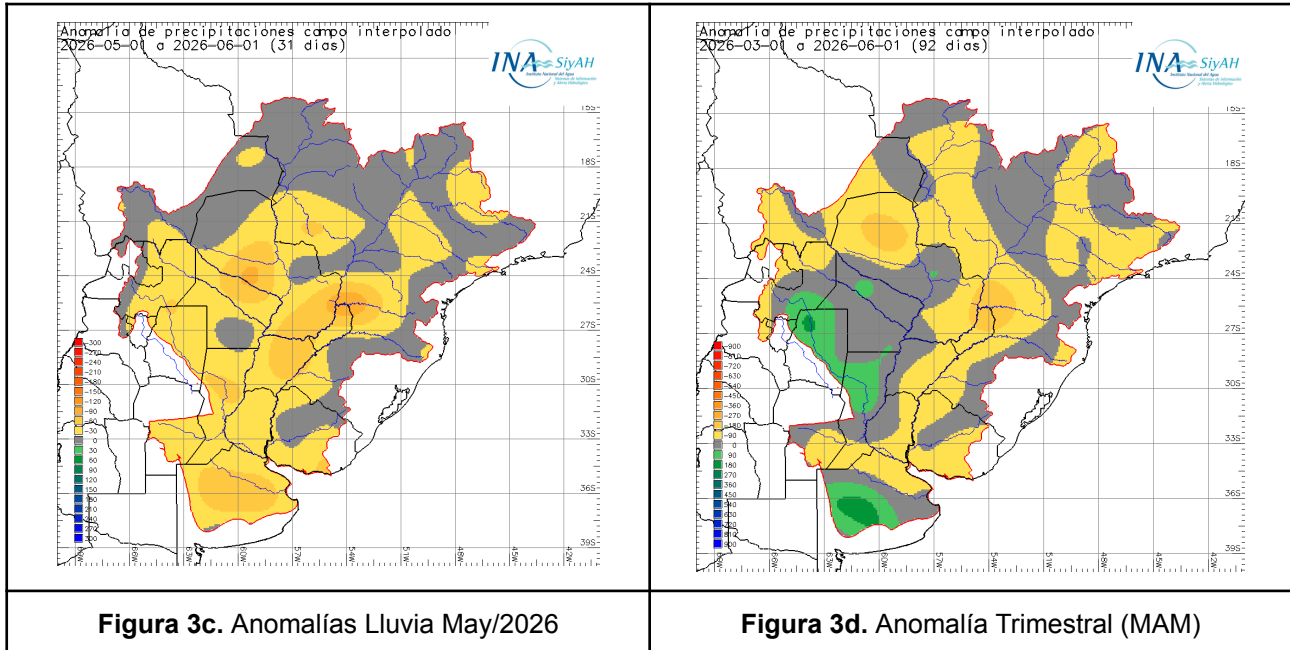


Figura 3a. Anomalías Lluvia Mar/2026

Figura 3b. Anomalías Lluvia Abr/2026



Pronóstico de precipitación para el trimestre JJA

Con respecto al pronóstico trimestral por consenso del SMN (junio-julio-agosto 2026) se espera que se registren precipitaciones trimestrales superiores a la normal en Corrientes, Misiones, sur de Mendoza, La Pampa y Buenos Aires (Figura 4b). Mientras que se esperan valores normales en el sur de Patagonia y precipitaciones normales o superiores a las normales en el resto de la región Patagónica. En blanco se indica donde no hay una categoría predominante. Cabe mencionar que la región Noroeste Argentino (NOA) y norte de Cuyo están transitando su estación seca. Considerando los datos históricos, el límite superior del rango normal para el centro del país ronda entre los 50 y 300 mm (Figura 4a y 4c), mientras que para el sur de Patagonia es entre 25 y 100 mm y en el oeste de Patagonia es entre 50 y 300 mm.

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 JJA ambos modelos coinciden en prever precipitaciones superiores a las normales en las cuencas del Salado de Bs As, media del Paraguay, Alto Paraná, Iguazú y superior del Uruguay. Cabe mencionar que el noroeste argentino y el extremo norte de la Cuenca del Plata se encuentran en estación seca. En el resto de la cuenca los modelos de pronóstico muestran discrepancias. Mientras que el modelo CLIMAR-NMME muestra precipitaciones inferiores a lo normal en las cuencas bonaerenses, y precipitaciones normales a inferiores en el tramo medio del Paraná y en el tramo inferior del Uruguay, el CPT-ECMWF muestra mayores probabilidades para la categoría superior en esas regiones.

Más información:

CRC-SAS:

https://www.crc-sas.org/es/prevision_modelo_previsao_as.php

Pronóstico de consenso SMN:

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

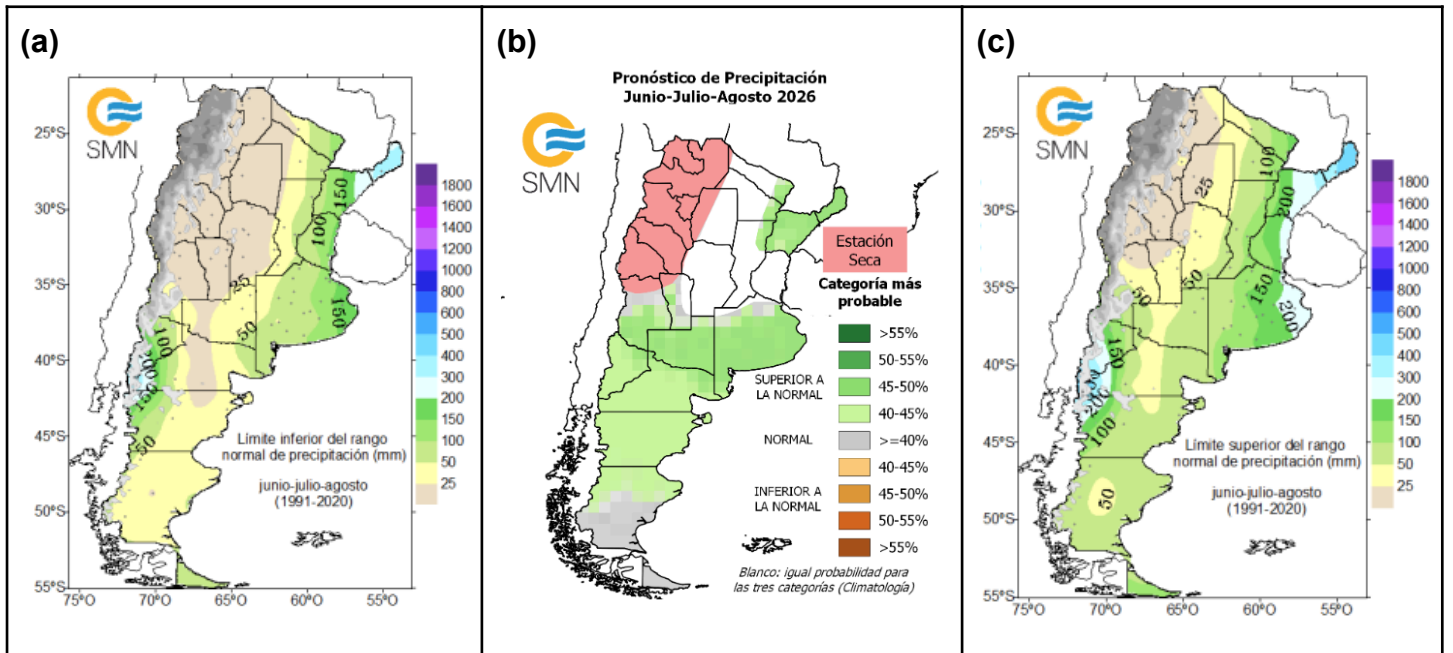


Figura 4: Climatología observada (1991-2020) del: (a) límite inferior de la precipitación y (c) límite superior de la precipitación para el trimestre actual. (b) Pronóstico de consenso SMN de precipitación para el período junio-julio-agosto 2026. En sombreado se muestra la probabilidad de la categoría más probable.

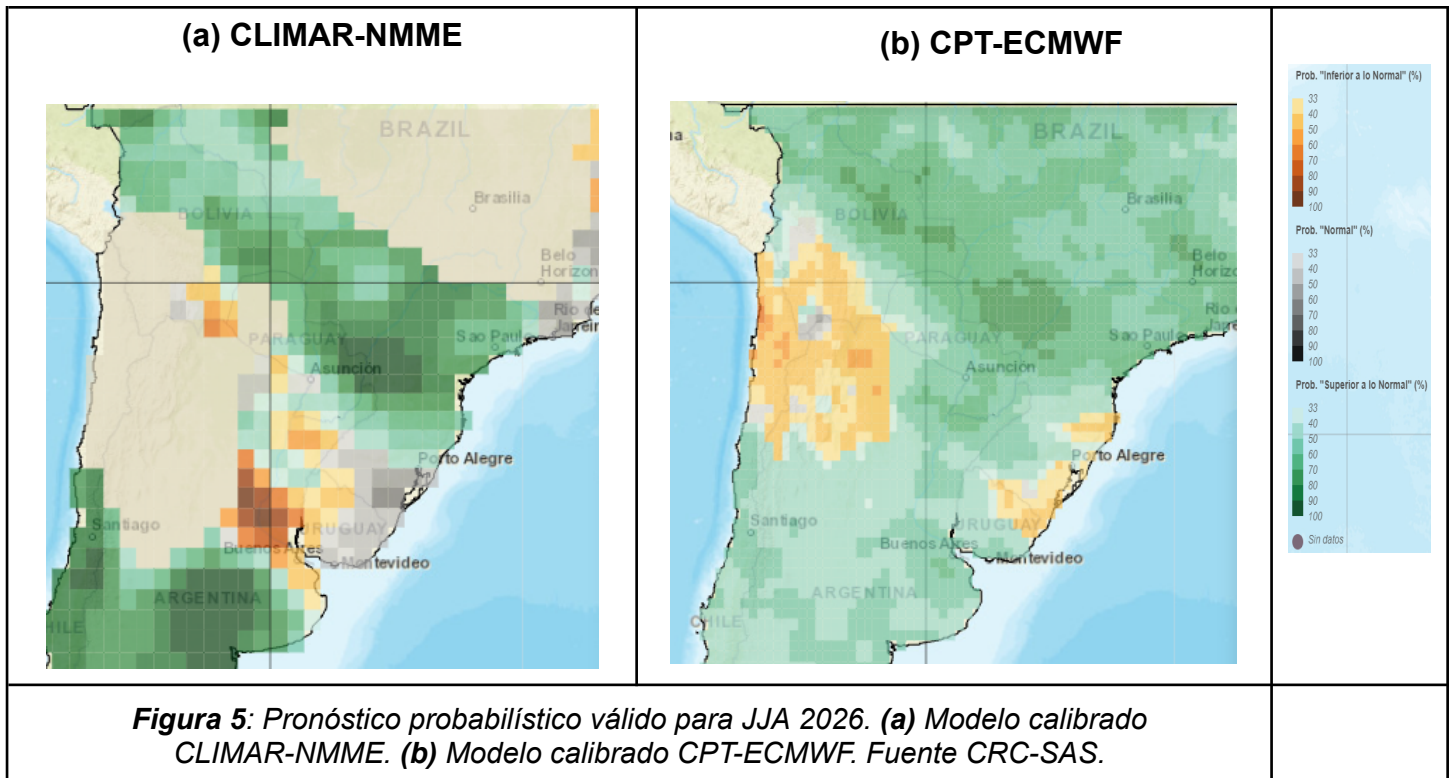


Figura 5: Pronóstico probabilístico válido para JJA 2026. (a) Modelo calibrado CLIMAR-NMME. (b) Modelo calibrado CPT-ECMWF. Fuente CRC-SAS.

PERSPECTIVA DE LA PRECIPITACIÓN PARA LAS PRÓXIMAS 2 SEMANAS

Durante la semana del 16 al 23 de junio se prevé el predominio de precipitaciones medias semanales superiores a la normal climatológica sobre los tramos medio, Correntino-Paraguay y Misionero-Paraguay de la cuenca del Río Paraná, como así también en partes del tramo medio y superior del Uruguay y al sur de la cuenca del Iguazú. Se esperan precipitaciones inferiores a la normal climatológica hacia el sudeste del tramo no regulado de la cuenca del Río Paraná, sur del tramo inferior del río Uruguay y en el río Salado de Buenos Aires (Figura 6). Para la semana del 23 al 30 de junio se prevén precipitaciones inferiores a la normal sobre el tramo medio e inferior de la cuenca del río Uruguay. Mientras que en el centro y sur del tramo regulado del Paraná, tramo no regulado y cuenca del Iguazú se prevén precipitaciones superiores a la normal.

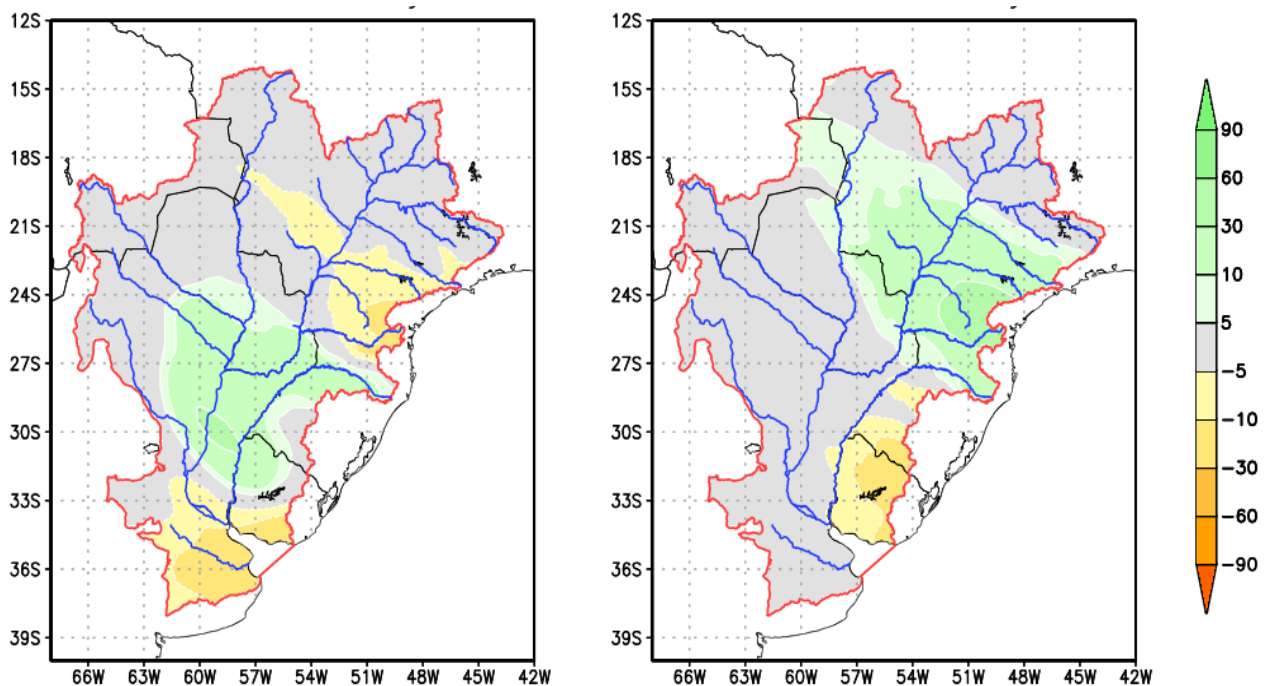


Figura 6: Pronóstico numérico de la anomalía de la precipitación acumulada semanal (mm, somb.) respecto a la climatología del modelo GEFS (2000-2019) para la **semana 1 (16/06 al 23/06 12 UTC)** y la **semana 2 (23/06 al 30/06 12 UTC)**.

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

Semana 1 (16 al 23 de junio)

Se prevé probabilidad alta de precipitaciones semanales mayores a los 10 mm en los tramos medio, Correntino-Paraguay y Misionero-Paraguay de la cuenca del Río Paraná, cuenca del río Uruguay y cuenca del Iguazú. Mientras que se espera una probabilidad media de superar el umbral de 50 mm sólo al sur de la cuenca del Iguazú (Figura 7).

Semana 2 (23 al 30 de junio)

Se prevé probabilidad alta de precipitaciones semanales mayores a los 10 mm en el tramo superior del Uruguay, río Iguazú y tramo no regulado del Alto Paraná, con probabilidad media de superar los 50 mm principalmente en la cuenca del río Iguazú y alrededores (Figura 7).

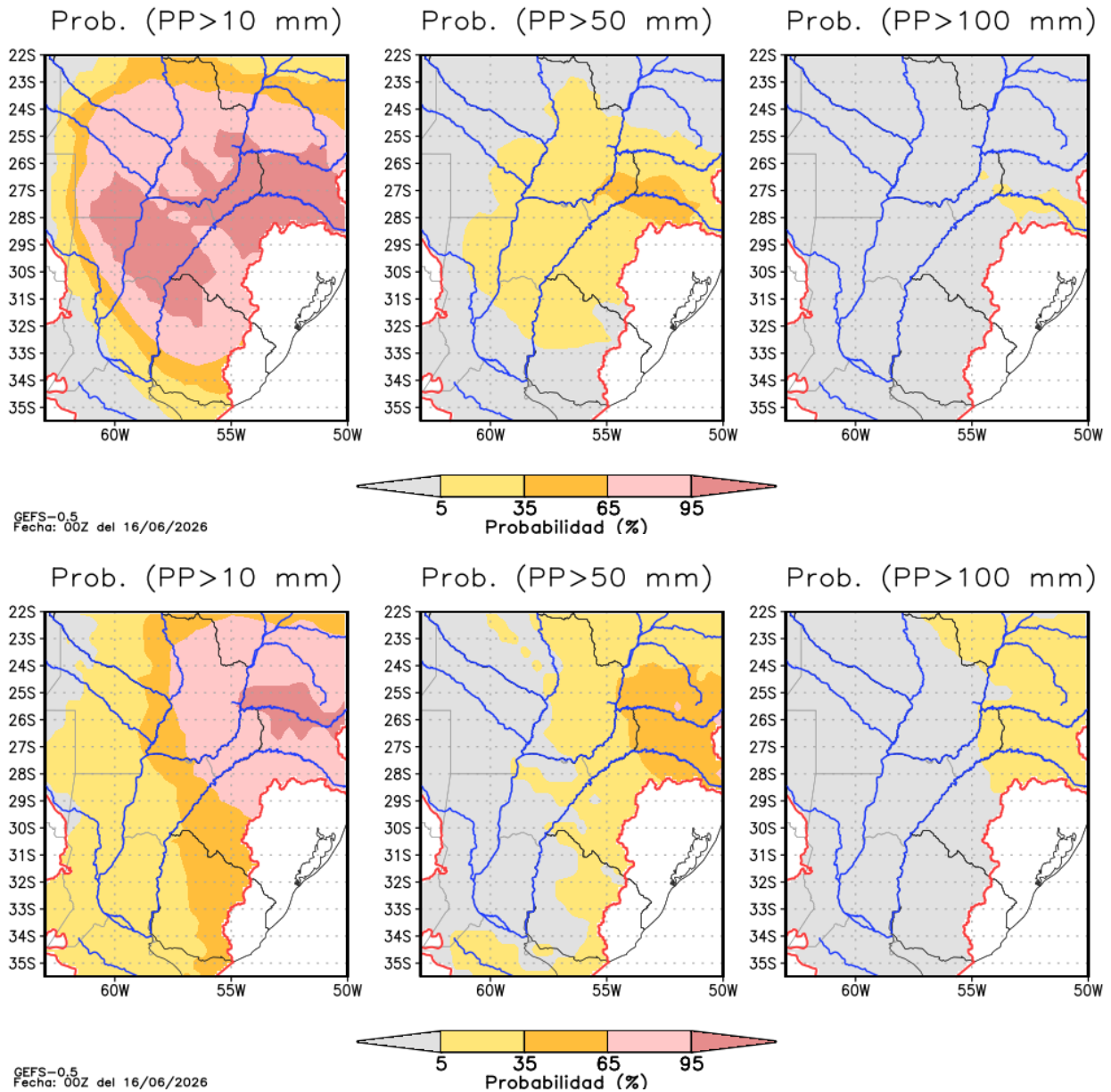


Figura 7: Probabilidad de precipitación acumulada semanal para umbrales mayores a 10 mm, 50 mm y 100 mm por semana (mm, somb.) e isohieta media del ensamble para cada umbral (cont. negro) en la semana 1 (16/06 al 23/06 12 UTC) y la semana 2 (23/06 al 30/06 12 UTC).

2. EVOLUCIÓN HIDROLÓGICA ACTUAL Y PERSPECTIVA

RÍO PARAGUAY

AGUAS MEDIAS

Durante el mes de mayo prevalecieron precipitaciones con montos mayoritariamente normales sobre la cuenca alta. Por otro lado, sobre la cuenca media y baja predominaron precipitaciones con montos mensuales predominantemente por debajo de lo normal, registrándose un núcleo aislado con montos normales sobre la cuenca del río Ypané. Este escenario se atenuó ligeramente durante los primeros 15 días del mes de junio, con precipitaciones semanales más bien normales, principalmente sobre la margen izquierda del aporte al tramo medio.

En **Bahía Negra**, el nivel hidrométrico luego de un ocasional/leve descenso registrado en la transición abril/mayo, retomó tendencia de muy leve ascenso con atenuación progresiva (acoplándose al patrón observado en Porto Esperanza-Ladario), y actualmente se lo registra oscilante/estable, ya en **patrón de culminación de ascenso estacional**, en **franja límite aguas medias/aguas medias altas**. *La perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica el predominio de montos normales o levemente por encima de lo normal durante las próximas 2 semanas, y luego posiblemente normales, si bien en estación seca. En asociación a la condición actualmente observada, se prevé que al menos en el plazo de 1 - 2 semanas persista oscilante/estable en culminación, para luego iniciar el gradual descenso estacional durante julio, y posiblemente con mayor intensidad durante la transición julio/agosto, si bien manteniéndose todavía en rango de aguas medias.*

En **Concepción**, se lo registró **oscilante/culminación durante el mes de mayo**, para luego registrar un **leve/gradual descenso durante la transición mayo/junio**, acoplándose actualmente al patrón observado en el Alto Paraguay, todavía con marcas de aguas medias, si bien leve o moderadamente por debajo de lo normal para la época del año. *La perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica el predominio de montos normales o leve/moderadamente por encima de lo normal (esto último con mayores chances durante los próximos 7 - 14 días), si bien en estación seca. Por tanto, se prevé que durante las próximas 4 semanas inicialmente se registre oscilante/estable o a lo sumo con leve descenso, sobre valores más bajos que las puntas de mayo (acoplado al patrón del tramo superior). Asimismo durante julio se prevé progresiva imposición de tendencia descenso estacional, con mayor notoriedad y aproximación o incremento de permanencia de marcas hacia o en el rango de aguas medias bajas.*

En **Pto. Pilcomayo - Formosa**, el último tránsito de onda en aguas medias se mantuvo en **fase de ascenso durante la primera quincena**, para luego exhibir la **culminación e iniciar un descenso leve/gradual hacia la transición mayo/junio**, situación que **persiste actualmente**. *La perspectiva de precipitación semanal a 30 días indica probabilidad de acumulados semanales por encima de lo normal durante los próximos 7 - 14 días y luego sin tendencia claramente definida o más bien normales. En asociación a la perspectiva aguas arriba y el estado hidrológico actual se prevé que persista con tendencia de base en gradual disminución, si bien posiblemente con oscilaciones acopladas en respuesta a las lluvias previstas en plazo 7 - 14 días (con mayor probabilidad en Formosa). Asimismo durante julio persistiría con tendencia de base en disminución, atenuándose progresivamente, posiblemente con aproximación a aguas medias bajas.*

La evolución de los niveles hidrométricos puede verse en las Figuras 8 y 9. Los niveles registrados desde el año 2023 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).

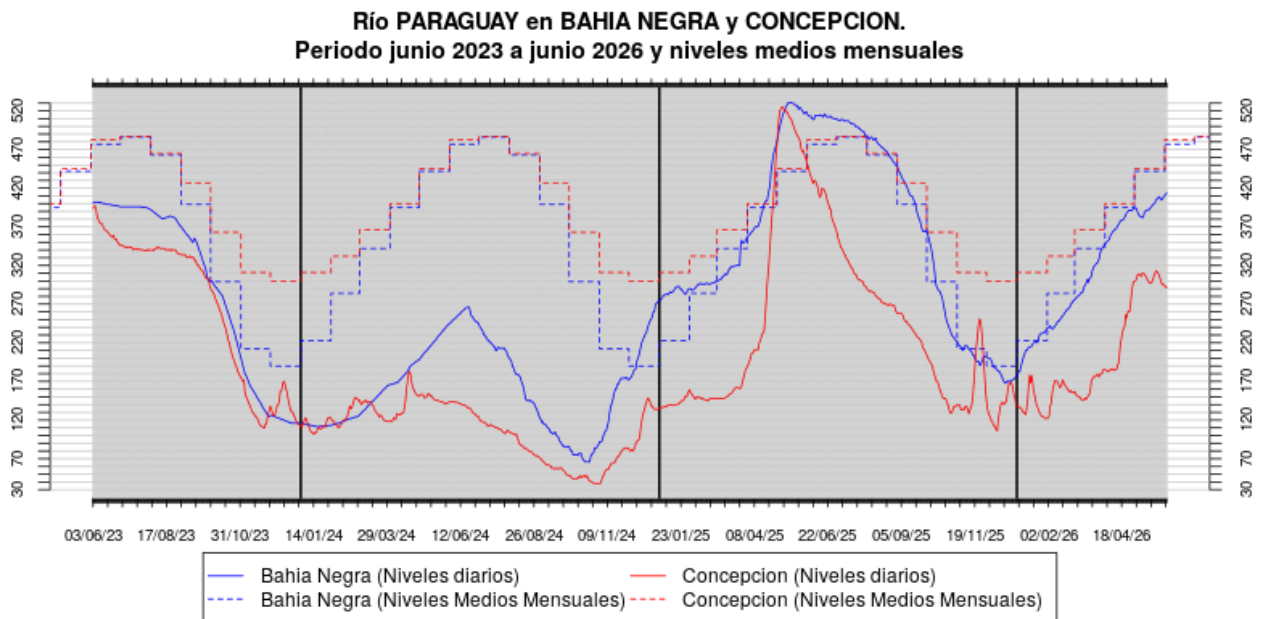


Figura 8: Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraguay, tramo superior y medio.

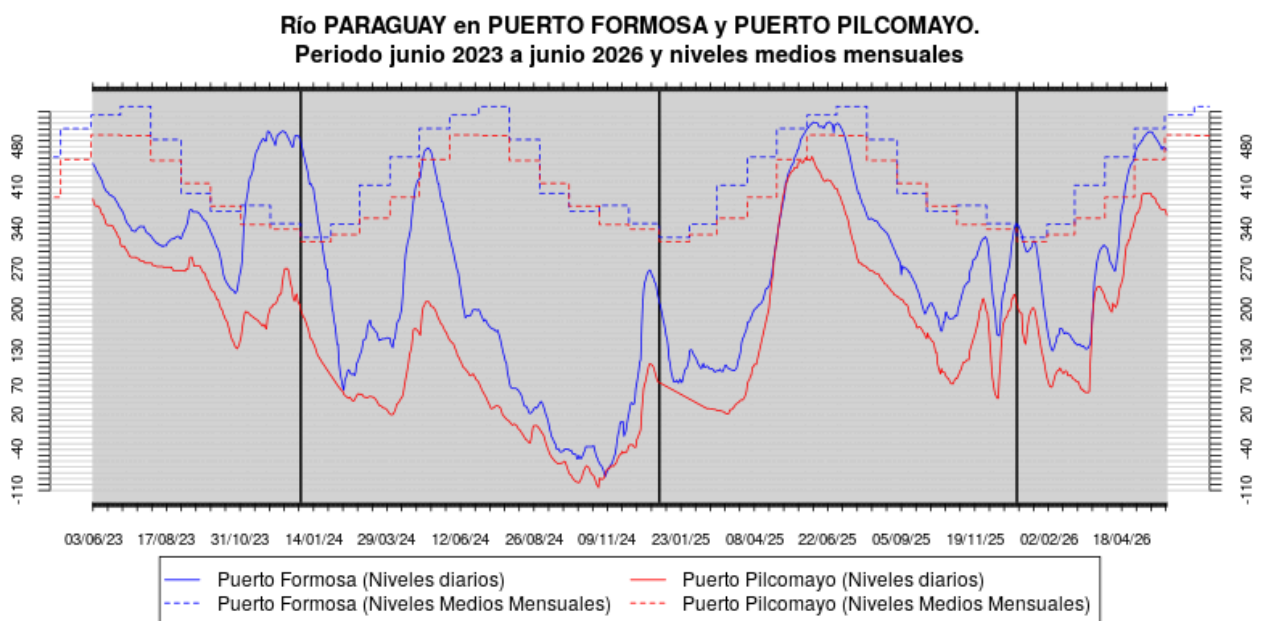


Figura 9: Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraguay, tramo inferior.

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

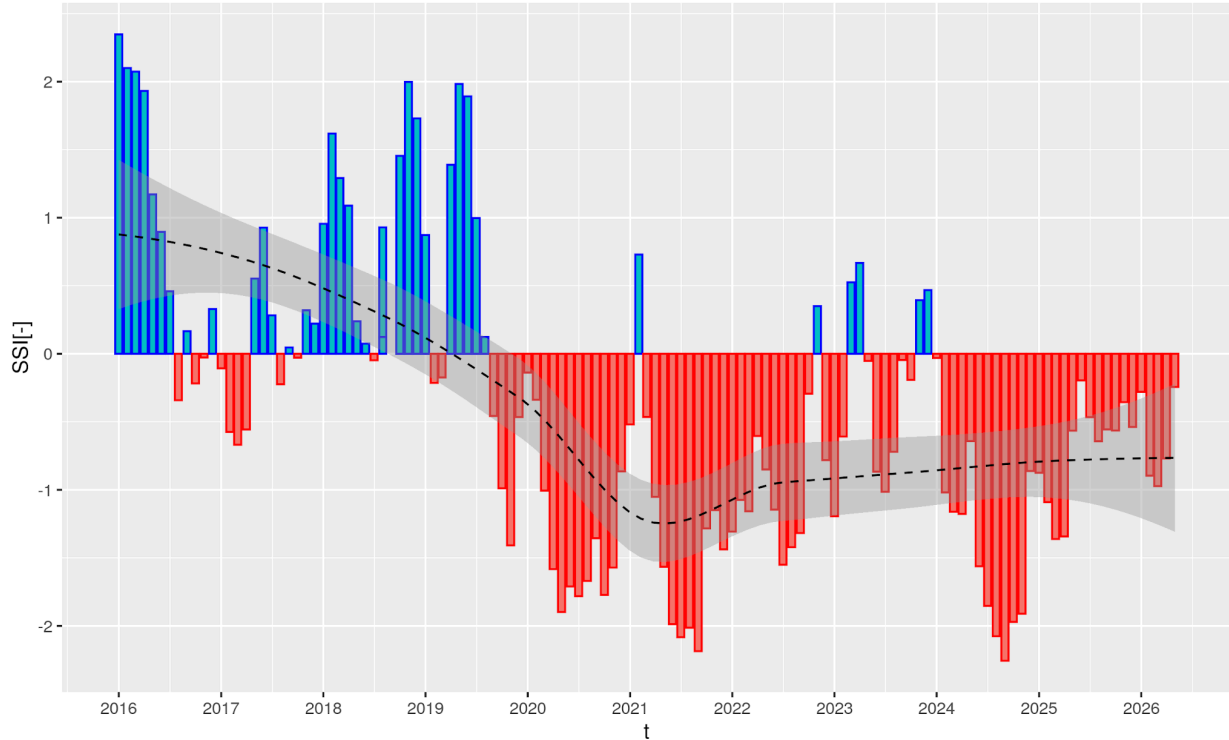


Figura 10: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraguay en Puerto Formosa.

RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante el mes de mayo en el sector regulado se registraron precipitaciones normales (predominantemente sobre el oeste) o normales/por debajo de lo normal (contrariamente sobre el este). Por otro lado, sobre el sector no regulado predominaron montos normales en la región central, mientras en las vertientes oriental y occidental se registraron mayoritariamente montos por debajo de lo normal. Aún así, durante los últimos 7 días se registra normalización del aporte pluvial sobre gran parte del sector no regulado.

En el **sector regulado**, durante la **primera década de mayo se registró almacenamiento con descenso sostenido**, luego oscilando en descenso, y finalmente alcanzando un **valor mínimo de almacenamiento ponderado próximo a 67.6% durante el 14/5**. Luego, durante la **segunda quincena se lo registró en ascenso**, estabilizándose en torno al 70% (oscilante) y finalmente, **en asociación a las últimas lluvias de junio**, actualmente se lo observa con un incremento intenso, alcanzando una marca próxima a 74.5% (con variación intermensual próxima a +7% al 14/06), situándose en un **nivel de reserva superior al de los 2 años precedentes** (significativamente por encima de 2025 y más próximo a 2024), **para la misma época del año** (con valores más próximos a los operativos normales). En asociación, la **descarga de Porto Primavera-Rosana** se observó con **descenso de base**, con mínimos en franja límite aguas bajas/medias bajas y disminución de punta, en aguas medias bajas. Durante la última década del mes de mayo y en la **transición mayo/junio, así como actualmente, y en asociación a las últimas lluvias y la**

recarga del sistema, se lo registra con **recuperación de base en aguas medias bajas y con amplitud acotada** en dicho rango (oscilante/estable, con aporte medio próximo a 5000 m³/s). *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales o leve/moderadamente por encima de lo normal durante los próximos 7-14 días, y a continuación el predominio de lluvias normales o por encima de lo normal, si bien en estación seca y asimismo todavía con probabilidad de alguna semana en la que puedan registrarse montos por debajo de lo normal. Así, para el corto plazo (durante los próximos 7 días) es bastante probable que persista con el patrón actualmente observado. Por otro lado, es probable que en plazo de 30 días persista sin tendencia claramente definida, mayoritariamente con aporte oscilante entre franja límite aguas bajas/medias bajas (valores de base, presumibles en períodos de recarga) y aguas medias bajas (puntas).*

En el **sector no regulado**, la **afluencia sobre Guairá** inicialmente se mantuvo **oscilante/estable durante las primera 2 décadas de mayo**, inclusive con incremento de punta (en relación a abril) por efecto de sucesivos eventos precipitantes con efecto sobre el aporte en ruta, para **luego exhibir un descenso sostenido de base hacia aguas bajas** (por extinción del efecto del aporte en ruta y en asociación al patrón de erogación del sector regulado. Aún así, **durante los últimos 7 días** y en asociación a las **lluvias** registradas sobre e **incremental Porto Primavera/Rosana - Guairá**, se lo observa con **incremento de punta en aguas medias**, por efecto de un nuevo **repunte** sobre el **aporte en ruta**. *La perspectiva de precipitaciones para los próximos 30 días indica el predominio de montos semanales normales o por encima de lo normal durante los próximos 7 - 14 días, pudiendo sostenerse esta condición en mayor plazo. Consecuentemente, en este escenario y al menos hasta la transición junio/julio es probable registrar sucesivos repuntes del aporte en ruta, sosteniendo la última recuperación en los valores semanales. En suma, la perspectiva climática favorece un aporte con mayor permanencia de mínimos semanales en aguas medias bajas, todavía con probable gradual incremento hacia la transición junio/julio (y, de ahí, sosteniendo probables puntas en aguas medias) y posiblemente a continuación sosteniéndose oscilante en rango semejante o superior al registrado durante mayo.*

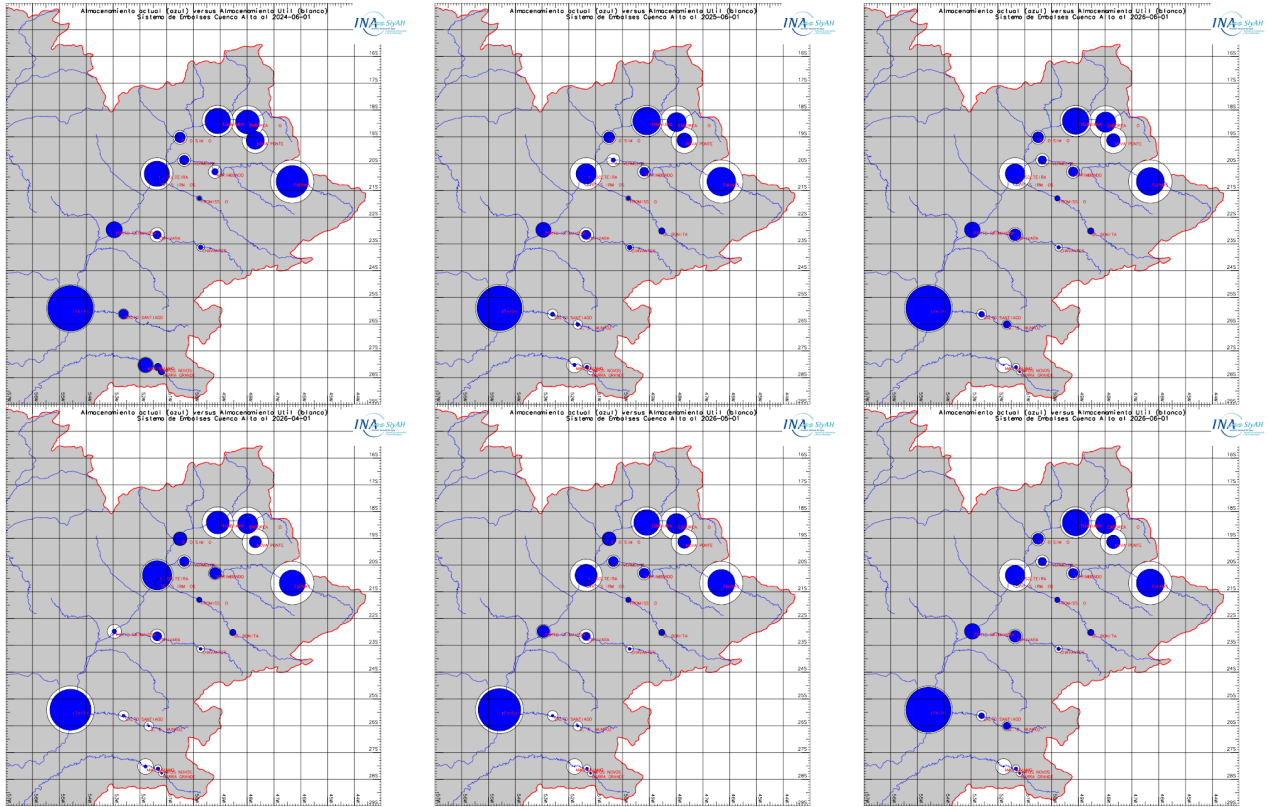


Figura 11: (a, arriba) Variación inter-anual del almacenamiento en los principales reservorios del Alto Paraná, de izquierda a derecha: 2024/06/01, 2025/06/01 y 2026/06/01. (b, abajo) Variación intra-anual, de izquierda a derecha: 2026/04/01, 2026/05/01 y 2026/06/01. En círculos blancos se grafica el 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).

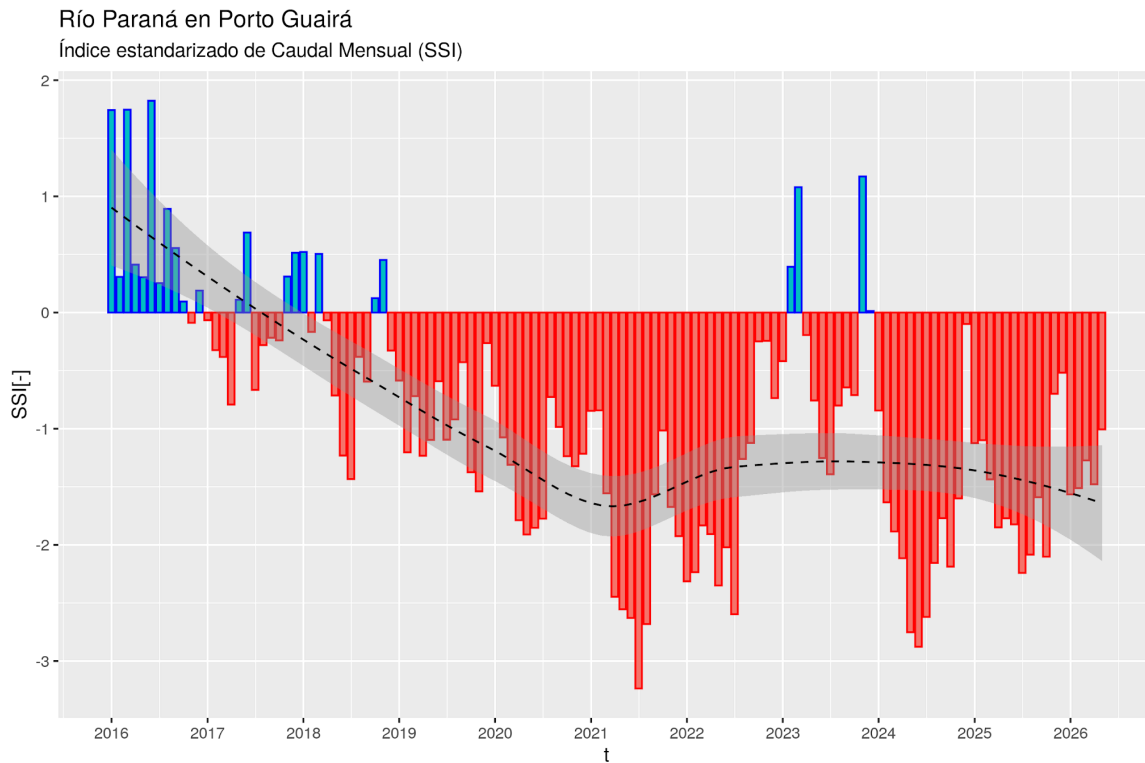


Figura 12: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraná en Guairá Porto (período de referencia 1991-2020).

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante las primeras dos décadas del mes de mayo, persistió el déficit de precipitaciones sobre la totalidad de la cuenca, con mayor notoriedad sobre la cuenca baja (con anomalías mensuales significativamente negativas). Aún así, se registraron eventos precipitantes que favorecieron la recarga sobre el almacenamiento en las principales presas de la cuenca alta. Durante la transición mayo/junio y más aún durante los primeros días de junio comenzó a registrarse una **transición hacia condiciones meteorológicas más favorables para la generación de excedente hídrico** y el incremento del aporte de escorrentía.

El **almacenamiento** en las principales presas de la **cuenca media y alta** se registró con **ascenso gradual durante el mes de mayo**, tomando provecho del desarrollo de eventos precipitantes y **a expensas de una erogación disminuída y acotada, en aguas bajas/medias bajas**. En efecto, durante el día 30/5 se registró el nivel máximo de almacenamiento en el año (un valor medio ponderado de 78.41%), desde los registros mínimos de este año correspondientes al mes de abril, de manera tal que la variación máxima intermensual fue significativa, en torno a +43.28%, situándose en valores operativos próximos a los normales. Así, y en combinación con un escenario meteorológico más favorable, la erogación de la cuenca media alta y baja exhibe **actualmente incremento de base en aguas medias bajas/medias**, luego de una recuperación leve y gradual durante la transición mayo/junio. *La perspectiva de precipitaciones semanales en plazo de 30 días señalan montos semanales por encima de lo normal con mayor probabilidad en el plazo de 7 - 20 días y luego montos semanales normales. Asimismo, en el corto plazo se prevé el desarrollo de eventos precipitantes ligeramente moderados o moderados. En consecuencia, en*

este escenario podría favorecerse la recarga, sosteniendo la recuperación del aporte de base desde la cuenca media y alta (sosteniendo el almacenamiento), así como es probable registrar tránsitos de onda en aguas medias/medias altas, debido a la reducción en la capacidad de amortiguación (si bien todavía es significativa).

Aguas abajo, sobre el tramo inferior en **Andresito**, se observó primeramente **estable** con **oscilaciones acotadas** sobre la franja límite **aguas bajas/medias bajas**, durante los primeros 25 días de **mayo**. Asimismo, en asociación al escenario de la cuenca media y alta, durante la **transición mayo/junio** se registró con **gradual ascenso y recuperación de base**, sobre la franja límite **aguas medias bajas/medias** y con eventuales incrementos de punta en aguas medias, por efecto del desarrollo de eventos precipitantes sobre la cuenca baja, en combinación con un mayor aporte desde el tramo medio. *La perspectiva de precipitación a 30 días indica montos semanales normales o por encima de lo normal al menos durante los próximos 15 días, y luego posiblemente sosteniéndose en montos normales para la época del año. En este escenario, y en asociación a la perspectiva aguas arriba, se prevé que persista con recuperación de base sobre la franja límite aguas medias bajas/medias, posiblemente con incremento de permanencia en aguas medias, así como es probable que puedan registrarse tránsitos de onda en aguas medias altas, en asociación a la probabilidad de desarrollo de eventos precipitantes con impacto hidrológico en plazo de 7 - 15 días o durante la transición junio/julio. En suma, la perspectiva actual señala mayor incremento de permanencia en aguas medias, sosteniéndose al menos la última recuperación.*

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).

Río Iguazú en Andresito
Índice estandarizado de Caudal Mensual (SSI)

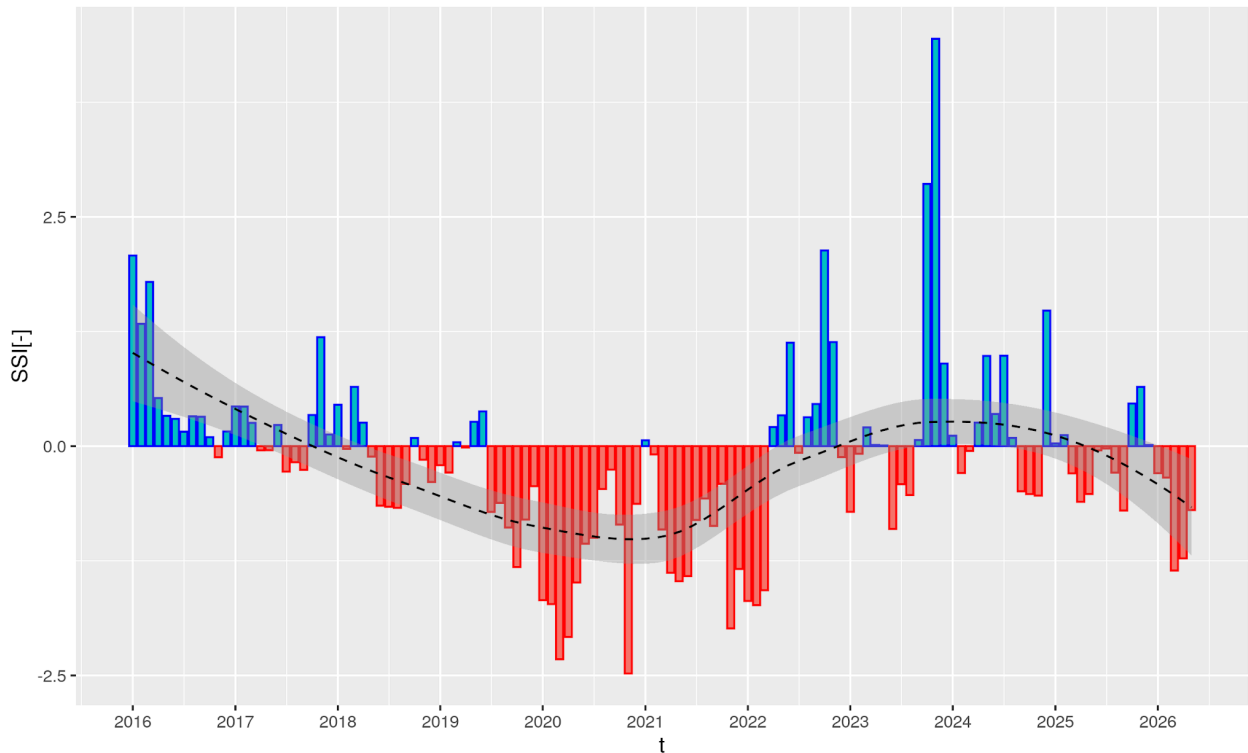


Figura 13: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Iguazú en Andresito (período de referencia 2006-2020).

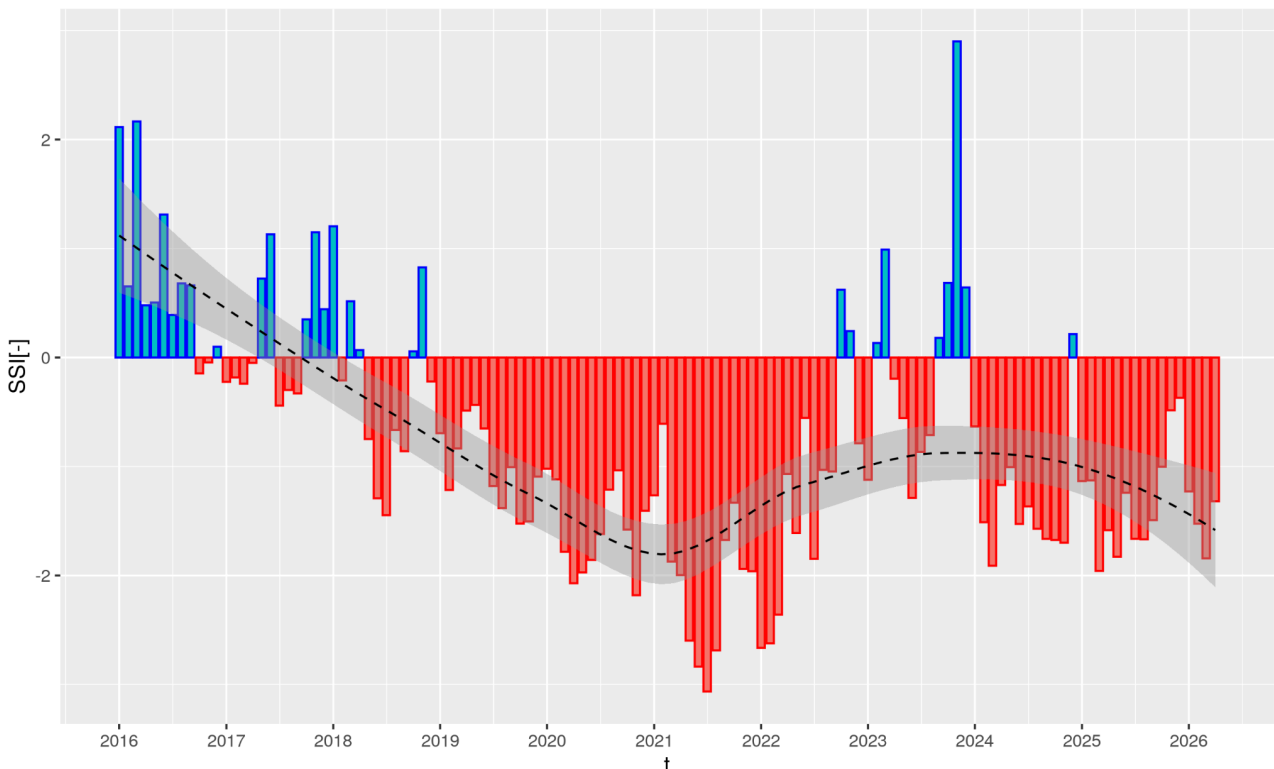
RÍO PARANÁ TRAMO ARGENTINO-PARAGUAYO AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante el mes de mayo persistió el déficit de precipitaciones sobre la cuenca propia de Yacyretá y el aporte al tramo Yacyretá - Corrientes, con acumulados mensuales notoriamente por debajo de lo normal sobre el norte y el oeste, y más leves en la porción central. Durante los primeros días de junio y más aún durante los últimos 7 días se registra un tránsito hacia condiciones más favorables para la generación de aporte en ruta, con montos semanales normales sobre la cuenca propia de Yacyretá y últimamente, sobre el aporte al tramo Yacyretá - Corrientes.

En **Confluencia**, se lo registró oscilante en **aguas bajas/medias bajas**, **sosteniendo** durante **mayo** la **recuperación de base** en relación al mes de abril, fundamentalmente en asociación al incremento del derrame del río Iguazú. Durante la **última década** se registró **disminución de amplitud**, con **puntas acotadas** a la **franja límite aguas bajas/medias bajas**, en asociación a disminución del aporte de Itaipú, si bien con base estable. Durante los **primeros días de junio**, el **incremento** de la **afluencia sobre Itaipú** favoreció una mayor erogación, amplificando moderadamente los **valores de punta**, en **aguas medias bajas**. *En asociación a la perspectiva sobre el Alto Paraná, se prevé que al menos durante los próximos 15 días sostenga la última recuperación de base, si bien todavía con mínimos en aguas bajas, con probabilidad de incremento de punta con aproximación o en aguas medias y posiblemente con incremento de la permanencia en aguas medias bajas. Esta situación también podría sostenerse en el plazo de 15 - 30 días, todavía sin una clara tendencia definida.*

En **Yacyretá**, la continuidad del **escenario de precipitaciones deficitarias sobre la cuenca propia**, al menos durante gran parte de **mayo**, continuó asociado a **escasa generación de aporte en ruta**, con base en agua bajas (primeramente en descenso y luego recuperándose), si bien eventos puntuales contribuyeron a **ocasionales amplificaciones de punta en aguas medias bajas**. Durante los **primeros días de junio**, la **transición hacia un escenario meteorológico más favorable**, tuvo por efecto un **incremento del aporte en ruta** y, en combinación con el aumento del aporte del río Iguazú y sobre la afluencia de Itaipú, actualmente se observa con recuperación de base y puntas, con **mayor permanencia en aguas medias bajas**. *La perspectiva de precipitación a 30 días sobre la cuenca propia indica montos normales o por encima de lo normal durante los próximos 15 días, pudiéndose sostener este escenario en plazo de 15 - 30 días. En asociación a la perspectiva sobre el Alto Paraná y la cuenca del río Iguazú, es probable que durante los próximos 7 - 15 días la afluencia se observe con gradual incremento de base, en la franja límite aguas bajas/medias bajas o en aguas medias bajas y con posible aproximación de puntas en aguas medias. Asimismo, en plazo de 15 - 30 días, todavía es probable que persista con leve/moderada recuperación en los valores medios semanales, en relación al escenario dominante de mayo (posiblemente con incremento de permanencia en aguas medias bajas).*

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 MEDIAS BAJAS

Durante el mes de mayo persistió el escenario deficitario, con precipitaciones mensuales por debajo de lo normal. Por otro lado, durante la transición mayo/junio se registraron lluvias semanales con montos normales para la época del año, más notoriamente durante la primera semana de junio. Asimismo, es probable que durante los próximos 7 - 15 días este escenario se sostenga, si bien con precipitaciones leves o moderadas, posiblemente concentradas sobre el aporte por margen izquierda y el sector oriental del aporte por margen derecha.

El río **Paraná en Corrientes - La Paz** persistió con **recuperación de base en aguas medias bajas**, fundamentalmente por efecto del **tránsito de onda del río Paraguay**, puesto el **aporte estable** en la erogación de **Yacyretá**. Durante la **última década del mes de mayo** comenzó a advertirse una **gradual disminución de base**, si bien en **aguas medias bajas**, en asociación a la **fase de descenso de este tránsito**. Actualmente se lo observa con **progresiva estabilización** de base, en asociación al **incremento de la descarga de Yacyretá**, durante este último ciclo semanal, y a **descargas de los afluentes principales** (todavía mayoritariamente por encima de los valores precedentes a las crecidas de abril, compensando el descenso del aporte del río Paraguay. Aguas abajo, sobre **Santa Fe/Paraná - Rosario**, se observó la propagación de este patrón, **culminando el ascenso a mediados del mes de mayo** y luego estableciéndose un leve/gradual descenso, con oscilaciones acopladas actualmente con progresiva **tendencia** de estabilización de **base, en aguas medias bajas**. *La perspectiva de precipitaciones a 30 días sobre la región indica precipitaciones con montos normales o por encima de lo normal durante los próximos 7 días, y a continuación actualmente no se advierte una tendencia claramente definida (posiblemente alternando semanas levemente deficitarias con semanas con montos más normales para la época del año). En asociación a la condición hidrológica actualmente observada y a la perspectiva hidroclimática sobre las principales áreas generadoras de caudal, es probable que se sostenga al menos con base relativamente estable o con leve/moderado incremento en el plazo de los próximos 15 días sobre el tramo Corrientes - La Paz y estabilizándose sobre Paraná/Santa Fe - Rosario, mayoritariamente en aguas medias bajas. En plazo de 15 - 30 días, todavía es probable que la dinámica se sostenga mayoritariamente sobre el umbral de aguas bajas.*

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

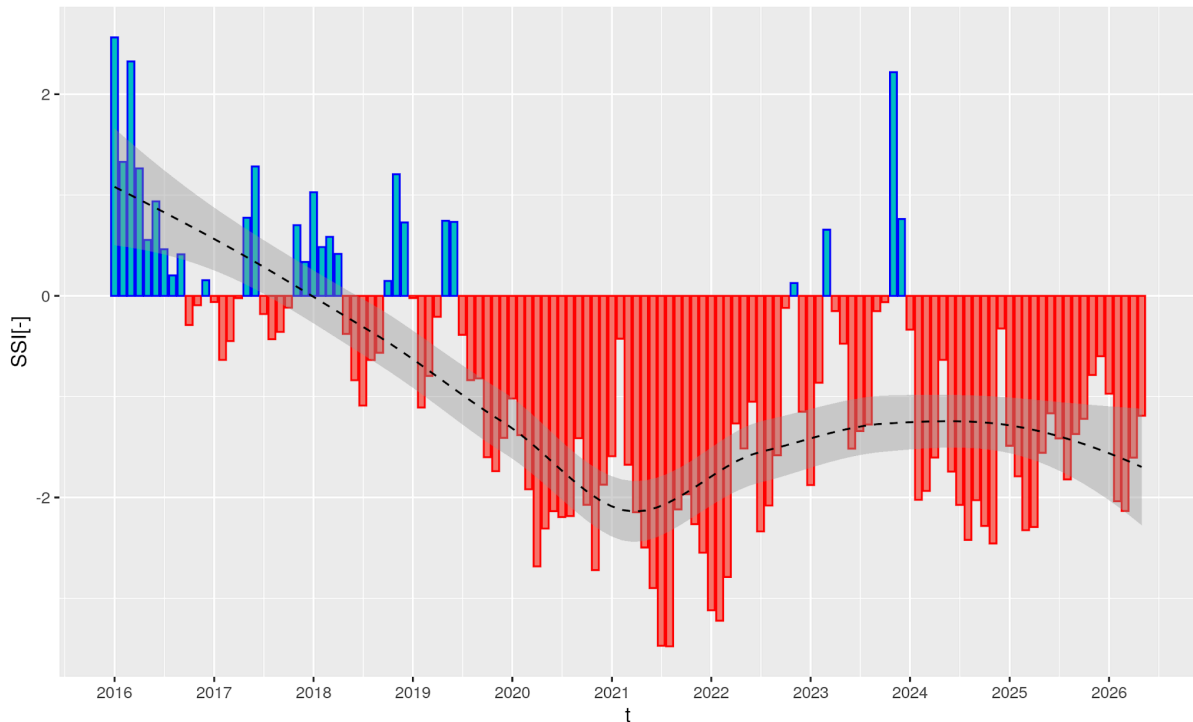


Figura 15: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Paraná en Corrientes (período de referencia 1991-2020).

En la Figura 16, se presenta la evolución del nivel en las estaciones de Corrientes-Paraná. En la Figura 17, se presenta la evolución de alturas en Rosario y San Pedro. Los niveles registrados desde el año 2023 se comparan con los niveles medios mensuales de los últimos 25 años.

Río PARANAINF en CORRIENTES y PARANÁ.
Periodo junio 2023 a junio 2026 y niveles medios mensuales

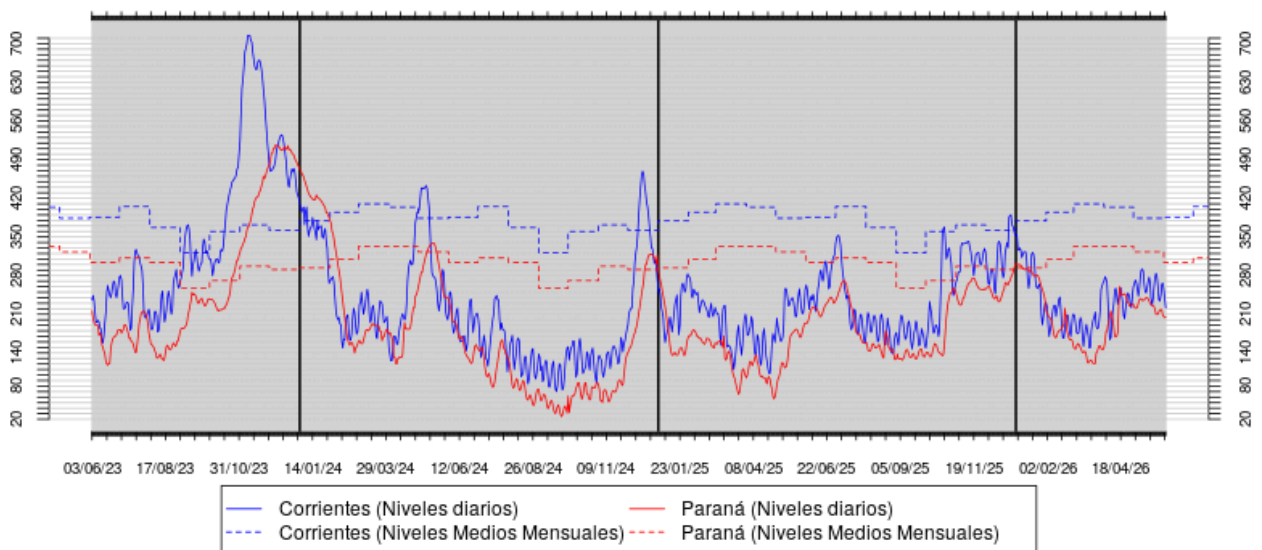


Figura 16: Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraná, tramo medio.

**Río PARANAINF en ROSARIO y SAN PEDRO.
Periodo junio 2023 a junio 2026 y niveles medios mensuales**

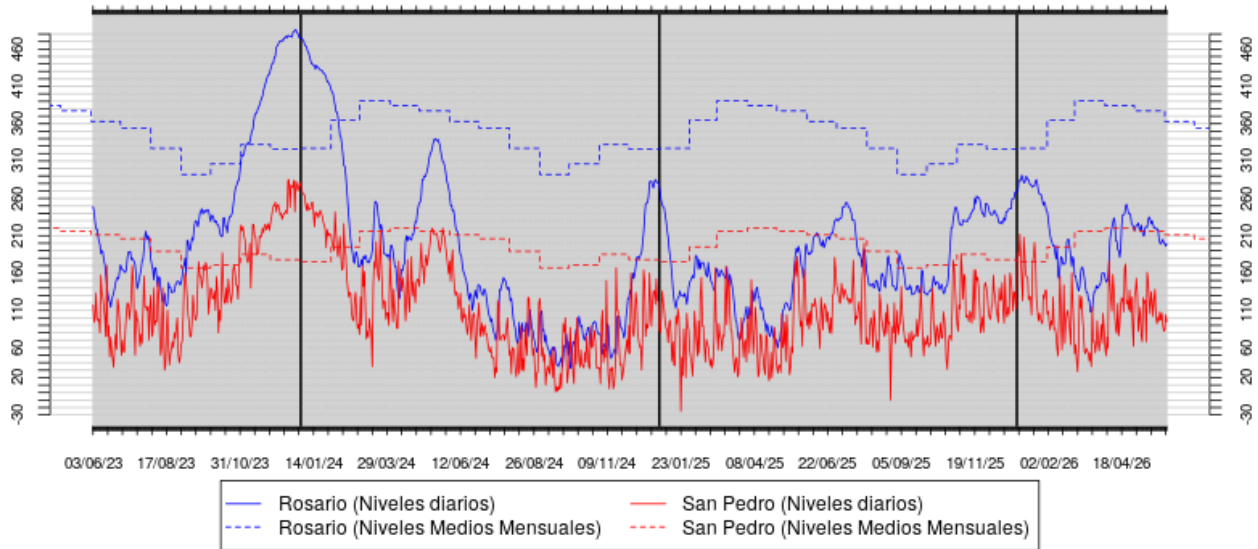


Figura 17: Evolución de las alturas hidrométricas en el río Paraná, tramo inferior.

RÍO URUGUAY

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante el mes de mayo se registró un escenario predominantemente deficitario sobre la cuenca, con efecto notorio sobre el almacenamiento en la cuenca alta. Asimismo, este escenario persistió durante la transición mayo/junio y los primeros días de junio, si bien durante los últimos 7 días se registraron condiciones más favorables, aunque insuficientes para revertir la condición deficitaria sobre el almacenamiento superficial y el perfil de suelo, con notoriedad sobre la cuenca alta.

El **almacenamiento** en las principales presas de la **cuenca alta primeramente inició en ascenso** durante la **transición abril/mayo**. A continuación, el **déficit de precipitaciones sobre la alta cuenca**, predominante en **mayo**, en combinación con un **ritmo sostenido en la erogación**, sosteniendo el aporte de base **regulado** en valores de **aguas medias bajas, impuso descensos en las reservas, si bien con eventuales recargas asociadas al desarrollo de eventos precipitantes**, de manera tal que se registra el predominio de leve tendencia descendente, **sosteniendo los volúmenes en valores significativamente por debajo de los normales**. Consecuentemente, la **capacidad de regulación persiste disminuida** (en todo caso con sosteniendo descargas de aguas medias bajas, acotadas), así como el volumen remanente indica **capacidad de amortiguación** frente a **eventos precipitantes significativos**. *La perspectiva de precipitación sobre la alta cuenca a 30 días indica precipitaciones normales o levemente por encima de lo normal durante los próximos 15 días, pudiendo sostenerse con precipitaciones normales en el plazo mayor. Consecuentemente, en primer lugar esto favorece la recarga y, de ahí, bien podría sostenerse el aporte de base en aguas medias bajas o exhibir incrementos ocasionales. Por otro lado, la capacidad de amortiguación presente en principio favorece la disipación de efectos de eventos precipitantes significativos aislados, pudiendo atenuar las puntas asociadas, si bien una secuencia de eventos precipitantes como los observados durante junio del año pasado podrían rápidamente disminuir esta capacidad (lo cual también es probable considerando el régimen inta-anual del almacenamiento).*

En el **tramo medio**, luego del ascenso observado durante la transición abril/mayo se lo observó con **gradual descenso de base**, estabilizándose con **oscilaciones sobre la franja límite aguas medias bajas/medias**, fuertemente regulado. Aguas abajo, sobre **Santo Tomé - Paso de los libres** se observó la **propagación de este patrón**, si bien **atenuado** por una **mayor contribución de aporte en ruta**. Actualmente se lo registra **oscilante/estable**, con **tendencia de base en aguas medias bajas** y puntas en rango inferior de aguas medias. *La perspectiva de precipitación a 30 días señala el predominio de montos normales durante los próximos 7 días, y luego precipitaciones normales (con mayores chances en plazo mayor a 15 días) o por debajo de lo normal (con mayores chances en plazo 7 - 15 días). Consecuentemente, en asociación a la condición hidrológica actualmente observada y la perspectiva hidroclimática, durante los próximos 7- 15 días es probable que persista oscilante/estable, sosteniendo tendencia de base en aguas medias bajas. Por otro lado, en plazo 15 - 30 días, podrían registrarse condiciones más favorables para el incremento del caudal.*

Aguas abajo, sobre el tramo inferior en **Concordia - Gualaguaychú**, **primeramente se observó con incremento de valores medios semanales, mayoritariamente en aguas medias**, durante la **transición abril/mayo y durante la primera quincena de mayo**, en asociación a la propagación del patrón observado sobre el tramo medio y al incremento de la afluencia sobre Salto Grande por crecidas ordinarias de los afluentes directos. **A continuación**, y en asociación al **escenario deficitario predominante sobre la cuenca alta** y el aporte al tramo medio, durante el resto de mayo, se registró **gradual descenso, retomando la tendencia de base dominante en aguas medias bajas**. *La perspectiva de precipitación a 30 días sobre la cuenca baja señala montos normales durante los próximos 7 días, luego más bien por debajo de lo normal en plazo de 7 - 21 días, pudiéndose normalizar a continuación. En asociación a la perspectiva sobre la cuenca alta y media, se prevé que primeramente persista con tendencia de base estable en aguas medias bajas durante los próximos 7-15 días, pudiéndose registrar condiciones más favorables para el incremento de caudal en mayor plazo.*

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

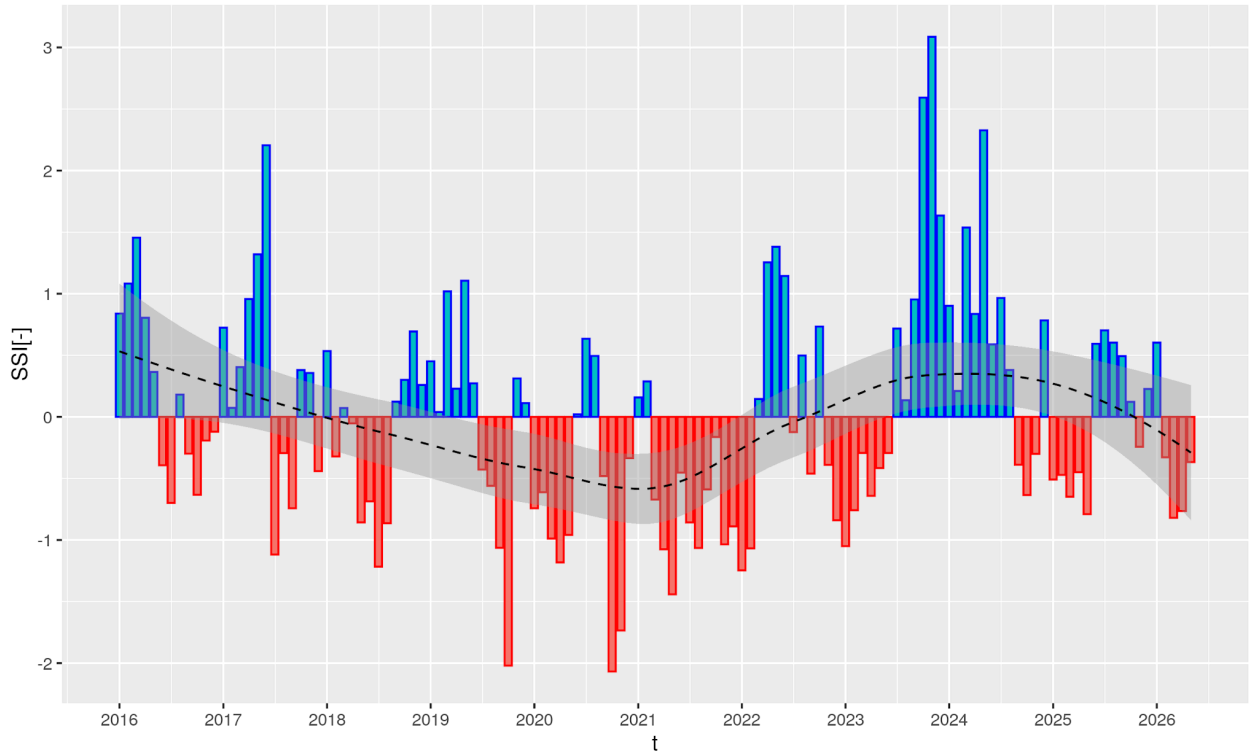


Figura 18: Índice estandarizado de caudal mensual para el río Uruguay en San Javier (período de referencia 1991-2020).

Río URUGUAY en SANTO TOMÉ y SALTO GRANDE ARRIBA.
Periodo junio 2023 a junio 2026 y caudales medios

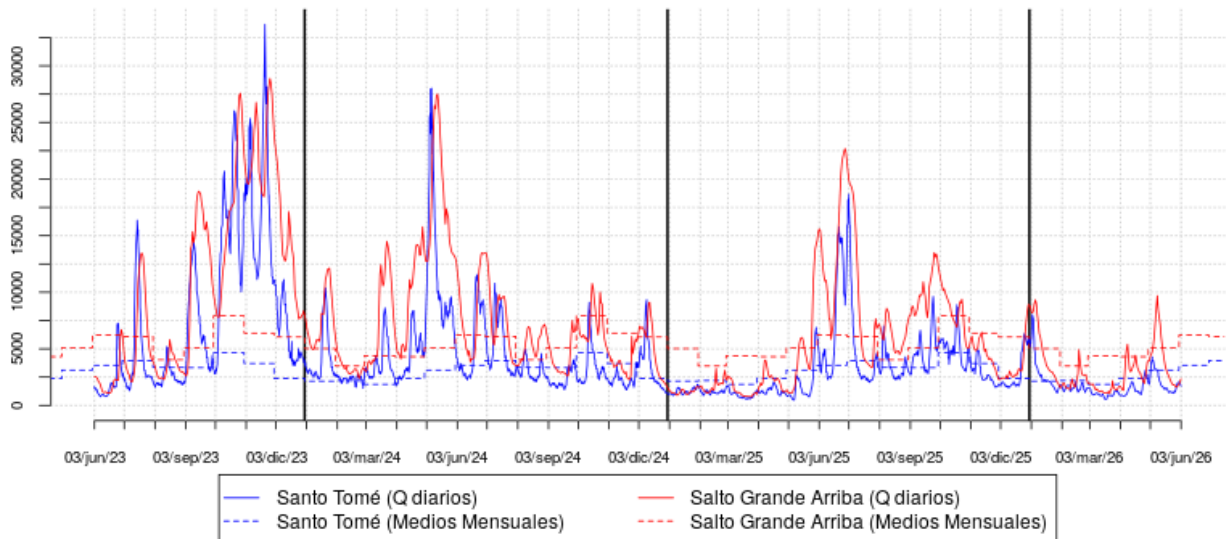


Figura 19: Evolución de los caudales en el río Uruguay.

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)