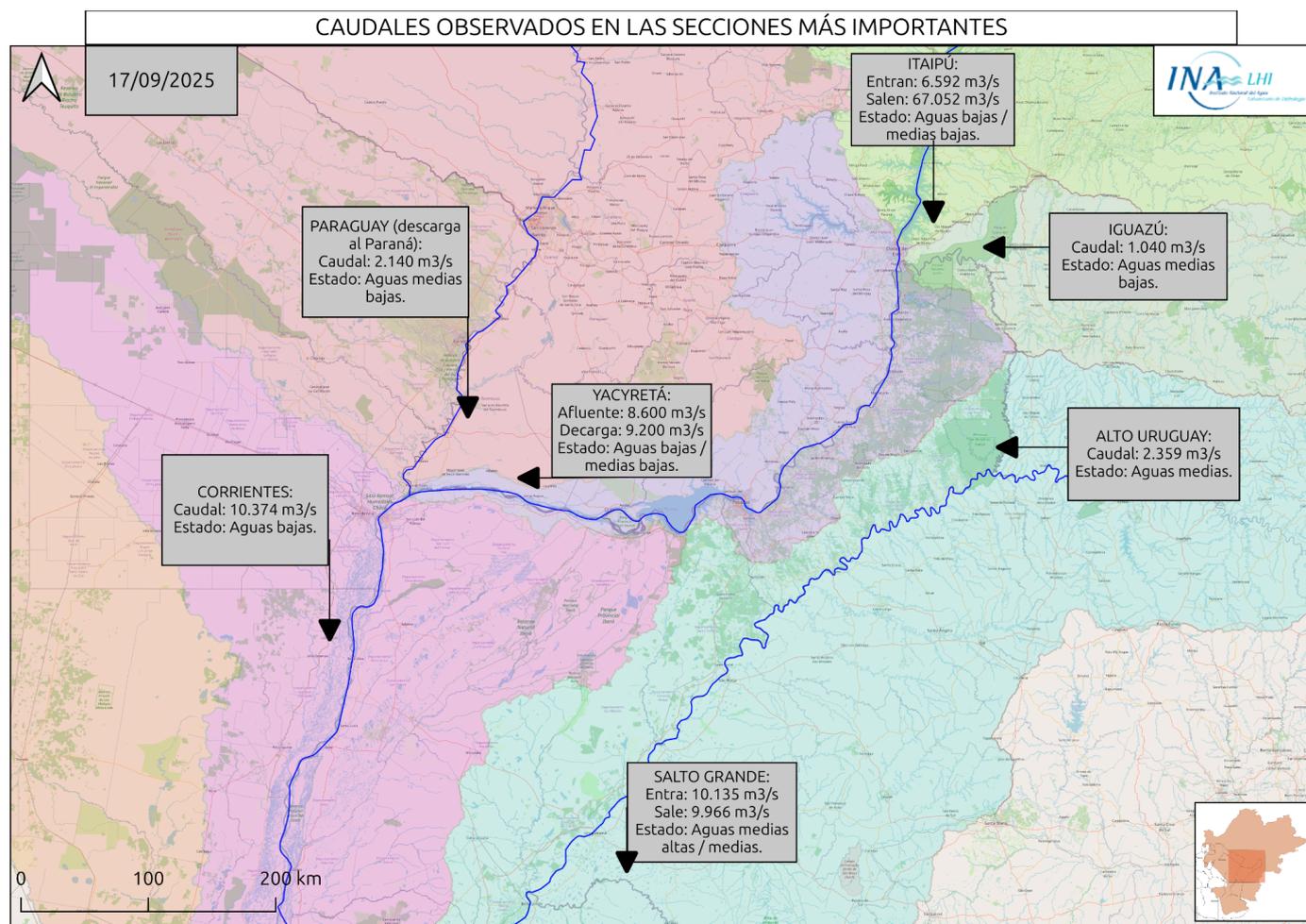




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10419
17 de Septiembre de 2025



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días predominó el déficit de precipitaciones sobre la totalidad del Alto Paraná, si bien en el sector no regulado se observaron lluvias con acumulados muy leves o poco significativos, con los mayores montos sobre la cuenca del río Amambay (vertiente occidental). Durante los próximos 7 días se esperan lluvias con acumulados leves sobre gran parte del sector regulado, mientras que en el sector no regulado se prevén acumulados leves a moderados, con los mayores montos sobre la vertiente oriental y la cuenca propia de Itaipú.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado continúa en descenso, actualmente con un valor medio ponderado en torno al 52,7% (6,7% por debajo del valor observado en 2024, para la misma época del año) y un leve incremento de la tasa de descenso, en asociación con la mayor erogación en el

sistema de presas con el fin de satisfacer la demanda energética y la persistencia de la escasez de eventos de precipitación que favorezcan la recarga. En efecto, se observó un incremento del 40% en el caudal de descarga del sector regulado respecto al valor promedio observado durante julio/agosto. A corto plazo se prevé que predomine la tendencia de descenso, puesto el consumo de reservas necesarias para sostener la erogación, si bien con posible atenuación de tasa o estabilización ocasional en plazo de 7-15 días, en sintonía con la previsión de un escenario de lluvias más favorable en la región.

La erogación en Porto Primavera se observó oscilante en punta, en rango de valores similar al observado durante la segunda semana de febrero, en sintonía con el incremento de la afluencia debido a la mayor erogación en el sistema de presas con el fin de satisfacer la demanda energética. Es probable que en el corto plazo persista oscilante sobre tendencia de gradual descenso, puesto la tendencia actual registrada en Jupíá (oscilante con disminución del valor semanal). Ante la previsión de un escenario de lluvias algo más favorable, se prevé que la tendencia de base se sostenga al menos en el rango de valores observado durante julio/agosto, al tiempo que la amplitud continuará sujeta a las maniobras de operación previstas para cubrir la demanda energética.

El caudal en Guairá se observó con incremento de punta en la franja aguas bajas/medias bajas, en sintonía con el incremento de la descarga del sector regulado. Por lo mismo, últimamente exhibió disminución de amplitud, con puntas en el límite aguas bajas/medias bajas (valores similares a los observados durante la primera semana de julio), si bien sostuvo leve recuperación de los valores mínimos (base) en aguas bajas. A corto plazo se prevé que continúe oscilante en la franja límite aguas bajas/medias bajas, sobre tendencia de base en aguas bajas, con amplitud controlada por la erogación en el sector regulado. Por otro lado, en plazo de 7-15 días se espera una mayor contribución del aporte en ruta, en asociación con el escenario de lluvias previsto sobre el sector no regulado. Por tanto, es probable que se observen nuevos incrementos de punta en la franja aguas bajas/medias bajas.

Finalmente, la erogación en Itaipú se observó mayoritariamente en aguas bajas, con leve incremento de punta y base. En efecto, el último ciclo exhibió leve incremento de amplitud (puntas en la franja aguas bajas/medias bajas) y mayor derrame semanal (+5,1%) con respecto al ciclo anterior, y finalizó con el retorno a un valor de base por encima de los valores observados durante julio/agosto, en aguas bajas. A corto plazo se prevé que continúe con tendencia de base en aguas bajas. Asimismo, puesta la condición de almacenamiento del embalse (volumen útil en torno al valor óptimo) y previsión meteorológica sobre el sector no regulado y la cuenca propia, todavía se registrarán puntas en el límite aguas bajas/medias bajas o en aguas medias bajas.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Rango Probable [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Guairá (Afluente)	6.184	7.280	6.881	[6.100 – 7.600]	Aguas bajas/medias bajas
Itaipú (Efluente)	6.053	7.050	6.707	[5.800 – 7.500]	Aguas bajas (incremento de punta en aguas medias bajas)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron eventos de precipitación aislados y de poca magnitud, sin acumulados areales de importancia. En el corto plazo se espera una continuación del actual escenario deficitario, posiblemente con eventos de precipitación significativos para el plazo extendido de 7 - 15 días.

El caudal registrado durante los últimos 7 días se observa con valores de punta y base relativamente estable en las secciones superiores, con una leve disminución de base en los caudales en las secciones

inferiores, mayoritariamente en aguas medias bajas. Los principales almacenamientos aguas arriba continuaron con leve aumento de sus volúmenes embalsados (94% IPDO), actualmente oscilante/estables, lo que brinda capacidad de regulación aguas abajo. Se prevé que el ciclo siguiente persista con valores de base al menos estables, en vista de la óptima reserva hídrica antes descrita. Asimismo, la disminución de la capacidad de amortiguación y laminación de los embalses hace posible la generación y tránsito de picos de crecida ordinarios como respuesta a precipitaciones moderadas o mayores, sobre la cuenca.

En Andresito continúa con base en aguas medias bajas, luego del último descenso, y amplitud acotada al rango inferior de aguas medias (mayoritariamente en aguas medias bajas). Se espera que en los próximos 7 días persista al menos con base estable en aguas medias bajas y picos en rango inferior de aguas medias. En vista de la perspectiva hidrológica, es más probable observar un incremento de amplitud y en consecuencia de punta, en un plazo de 7 - 15 días. En sintonía con este escenario, las alturas hidrométricas en Puerto Iguazú se mantuvieron en aguas bajas, con base estable similar a la del último ciclo y leve aumento de amplitud, en asociación a la operación de Itaipú. Continuaría con dinámica semejante, con la mayoría de las lecturas por debajo del umbral de las aguas bajas, si bien es probable que exhiba incremento de punta en asociación al aumento en la erogación de Itaipú.

Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos, por lo que queda sujeta a la evolución de las lluvias previstas que se presenten sobre el área de aporte inmediato.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Rango Probable [m³/s]	Escenario (tendencia)
Pto. Andresito	570	1.090	890	[600 – 1.800]	Aguas medias bajas (puntas en aguas medias, probable incremento en plazo 7 - 15 días)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días, se registraron precipitaciones leves sobre la cuenca propia de Yacyretá, y en los aportes al tramo Yacyretá - Corrientes, por debajo de lo normal para los valores de época del año. En cuanto a las distintas previsiones meteorológicas disponibles para los próximos 7 días, estas indican lluvias con acumulados leves o poco significativos.

En Confluencia, se observa con base estable por encima de los valores predominantes durante la segunda mitad de agosto, actualmente con ascenso de punta en la franja límite aguas bajas/medias bajas, en asociación directa a la erogación de Itaipú. A corto plazo, se prevé que persista con base estable en aguas bajas, con incremento de punta en asociación a maniobras de Itaipú, puesta la baja probabilidad de eventos precipitantes con impacto hidrológico durante los próximos días.

En Yacyretá, la afluencia se observa mayoritariamente en aguas bajas, con base estable en aguas bajas y sin variaciones significativas de punta, en la franja límite de aguas bajas/medias bajas. A corto plazo, persistirá con una dinámica semejante (base y punta relativamente estables). Por otro lado, la erogación se observa con base estable en aguas bajas, con leve disminución de punta, todavía en la franja límite de aguas bajas/medias bajas.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Rango Probable [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Confluencia Paraná/Iguazú	7.692	8.689	8.351	[7.400 – 9.100]	Aguas bajas (incremento de punta en aguas medias bajas)
Yacyretá (Afluente)	8.400	9.400	8.875	[7.900 – 9.400]	Aguas bajas (estable con punta en franja límite aguas bajas/medias bajas)
Yacyretá (Efluente)	7.400	9.900	8.800	[7.300 – 9.600]	Aguas bajas (punta estable o leve disminución)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Iguazú	6,00	7,90	7,13	[5,80 – 9,20]	Aguas bajas (probable incremento de amplitud)

RÍO PARAGUAY

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana, se registraron núcleos aislados de precipitaciones leves sobre la mayor parte de la cuenca. Los pronósticos para los próximos siete días indican el predominio de lluvias leves sobre el aporte al tramo medio e inferior. En todo caso, se destaca el probable desarrollo de eventos precipitantes ligeramente moderados, sobre la margen izquierda del tramo medio.

En Bahía Negra, continúa la tendencia de leve/gradual descenso en concordancia con la estacionalidad característica del régimen hidrológico. Actualmente, ya se registran niveles en aguas medias. A corto plazo y plazo extendido, se espera que persista esta dinámica de leve/gradual descenso, todavía en aguas medias, con ajuste al patrón estacional.

En el tramo medio, se registra leve/gradual descenso, en fase de estiaje estacional, con patrón de descenso suave y escalonado (con pequeñas oscilaciones), dentro del rango de aguas medias bajas. A corto plazo, se prevé la persistencia de esta dinámica, con leve/gradual descenso, todavía en aguas medias bajas.

En el tramo inferior, persistió en fase de leve descenso, tanto en Formosa como en Puerto Pilcomayo (con periodos de estabilidad entre el 12/9 y 17/9), ambas en aguas medias bajas. A corto plazo, se prevé continúe con leve/gradual descenso en rango de aguas medias bajas.

Tramo Medio (paraguayo-brasileño y en territorio paraguayo)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Obs. [m]	Máximo Obs. [m]	Promedio Obs. [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	4,07	4,24	4,14	3,91	Aguas medias (leve/gradual descenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	2,36	2,48	2,42	2,24	Aguas medias bajas/medias (leve/gradual descenso)

Tramo Inferior (paraguayo-argentino)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Obs. [m]	Máximo Obs. [m]	Promedio Obs. [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Pilcomayo	2,04	2,09	2,06	2,01	Aguas medias bajas (muy leve/leve descenso)
Pto. Formosa	2,35	2,71	2,59	2,23	Aguas medias bajas (gradual descenso)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

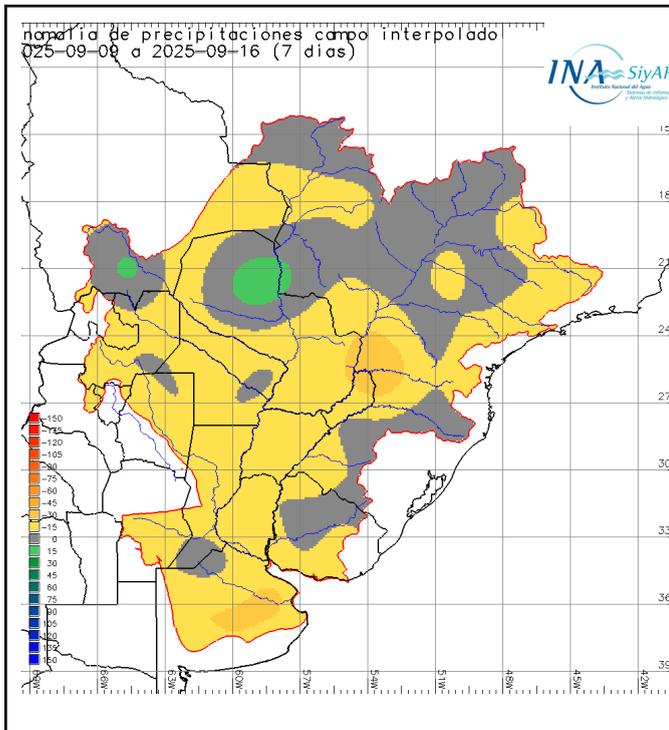
AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días predominó el déficit de precipitaciones sobre gran parte de la región, si bien se observaron precipitaciones con acumulados leves sobre la vertiente oriental y los aportes por margen derecha a la ruta Rosario - San Pedro. Durante los próximos 7 días se prevé un escenario de precipitaciones con acumulados mayoritariamente leves sobre la región, con los mayores montos (leves a moderados) sobre los aportes por ambos márgenes a la ruta Corrientes - Paraná y sobre los aportes por margen derecha al Delta.

El río Paraná en Corrientes - La Paz persiste en aguas bajas. Particularmente, en Corrientes se observó una muy leve disminución de punta, por efecto de la leve disminución de punta de Yacyretá, y más notoria de base últimamente, por la gradual disminución del aporte del río Paraguay (tasa de descenso similar a la observada precedentemente). Por otro lado, en las secciones inferiores, rumbo a La Paz, el valor de base semanal se incrementó levemente, por efecto de propagación del patrón precedente (aguas arriba). A corto plazo se prevé que este sector del tramo continúe con tendencia de base en aguas bajas (estable o con muy leve descenso de base) y amplitud acotada mayoritariamente en aguas bajas, todavía con posibilidad de que las lluvias previstas sobre el Paraná paraguayo - correntino compensen parcialmente la disminución del aporte del río Paraguay, en caso de registrarse acumulados moderados. Aguas abajo, sobre Santa Fe - Paraná/Rosario se observó oscilante en aguas bajas, sobre tendencia de base relativamente estable, si bien exhibió un leve incremento de amplitud asociado a la propagación del patrón observado aguas arriba en combinación con efectos locales (asociados a las lluvias registradas en el ciclo anterior). En el corto plazo, este sector del tramo continuará oscilante en aguas bajas sobre una base semanal relativamente estable o con muy leve/leve descenso, en asociación a la propagación del patrón observado aguas arriba. Por lo mismo, en plazo de 7 - 15 días se espera que todo el tramo persista con tendencia de base en aguas bajas.

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,47	1,98	1,74	[1,35 – 2,15]	Aguas bajas (oscilante/estable o muy leve descenso)
Goya	1,99	2,21	2,10	[1,65 – 2,35]	Aguas bajas (oscilante/estable o muy leve/leve descenso)
La Paz	2,05	2,29	2,17	[1,65 – 2,45]	Aguas bajas (oscilante/estable o muy leve/leve descenso)
Santa Fe	1,60	1,69	1,64	[1,25 – 1,80]	Aguas bajas (oscilante/estable o muy leve/leve descenso)
Rosario	1,31	1,44	1,38	[1,10 – 1,65]	Aguas bajas (oscilante/estable)



Se calcula la anomalía como la diferencia entre el valor acumulado durante la ventana temporal considerada y el valor considerado como normal (período de los últimos 30 años) correspondiente a la misma ventana temporal (semanal, últimos 7 días).

Durante los últimos 7 días se observó un núcleo de **anomalías positivas** leve sobre el tramo medio del río Paraguay por margen derecho.

En cuanto a las condiciones de **normalidad** se registró en la semana sobre el norte de la cuenca, así como sobre aportes al Uruguay en tramo medio e inferior.

En referencia a las **anomalías negativas**, predominaron sobre la cuenca, con dos núcleos de anomalías negativas mayores sobre el tramo inferior del Iguazú y sector no regulado del alto Paraná, así como sobre aportes al Salado bonaerense.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS/MEDIAS ALTAS

Durante los últimos 7 días, se registraron eventos de precipitación con acumulados areales leves, inferiores a los del periodo anterior, concentrados en su mayoría sobre la cuenca media. Para los próximos días se espera una continuación del escenario deficitario actual, y para el plazo extendido se pronostican eventos de precipitación con acumulados areales moderados o ligeramente abundantes, concentrados sobre la cuenca alta.

En el tramo superior se observó la generación, tránsito y culminación de un repunte ordinario, con pico en aguas medias altas, por efecto de la mayor erogación (tránsito de pulsos de erogación), en combinación con el aporte por efecto de las lluvias, debido al bajo déficit hídrico antecedente. Posteriormente, se observó la fase de descenso, y actualmente se observa estable, con base sostenida en valores similares a

los del ciclo anterior (tendencia de base sostenida en aguas medias). El almacenamiento en los principales reservorios mantiene sus volúmenes embalsados en niveles máximos (98,7% volumen útil, IPDO), con capacidad de amortiguación mínima, lo que hace prever nuevos repuntes en aguas medias altas frente a la actual perspectiva meteorológica sobre la cuenca.

En la sección de San Javier se observa en descenso/estabilización, luego del tránsito de onda en aguas medias altas, al igual que en Santo Tomé, donde además se observó el acople de la onda con el aporte lateral propio por efecto de las lluvias sobre el sector. Se prevé que el caudal continúe en descenso hasta estabilizarse en aguas medias, con valores de base similares a los anteriores a la crecida, si bien para plazo extendido podrían observarse oscilaciones, e incluso repuntes en aguas medias altas por traslado de caudales desde aguas arriba (con mayor probabilidad o notoriedad en San Javier). En Paso de los Libres se observó la culminación del último tránsito con punta en aguas medias altas. Actualmente se observa en fase de descenso, en asociación con la finalización de las crecidas en los afluentes laterales y la disminución de aportes del río Ibicuy. Las observaciones hidrológicas aguas arriba y en los principales afluentes hacen prever la continuidad de la fase descendente, con probabilidad de disminución de caudales hacia aguas medias. En plazo extendido podría oscilar sobre base estable en aguas medias o exhibir repuntes en aguas medias altas por efecto del tránsito de una onda desde la cuenca alta, en asociación a las perspectivas meteorológicas actualmente disponibles.

La afluencia a Salto Grande se observó en ascenso durante los últimos siete días, con definición de pico en aguas medias altas, en correspondencia con la situación hidrológica registrada aguas arriba, sostenida además por aportes propios del embalse. Los principales afluentes laterales se observan relativamente estables, principalmente el Cuareim, con repuntes y oscilaciones que podrían sostener o al menos morigerar la posterior etapa descendente. La erogación se observa estable en aguas medias altas, operando la mayoría de los últimos días con vertedero abierto. La tendencia registrada aguas arriba indicaría la culminación del tránsito y el inicio de la fase de descenso, con la afluencia sosteniéndose en aguas medias altas en el corto plazo, y la erogación oscilando sobre una gradual tendencia a la disminución. Aguas abajo, las alturas hidrométricas en Concordia y Concepción del Uruguay se observaron en ascenso, con nivel en aguas medias altas, mientras que en Gualaguaychú se observaron estables en aguas medias. Para los próximos días es probable que primeramente las alturas del tramo inferior se observen oscilantes/estables, para luego imponerse progresivamente gradual descenso, con tendencia de base en aguas medias.

Tramo medio superior (San Javier – Paso de Los Libres)

Caudal diario. Valores observados en los últimos 7 días y estimados para los próximos 7 días

Sección	Caudales observados [m ³ /s]			Caudales estimados [m ³ /s]			Escenario (Tendencia)
	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	
San Javier	1.950	5.686	3.354	1.200	6.000	2.200	Aguas medias/medias altas (probabilidad de repunte en aguas medias altas a partir del 21/9)
Santo Tomé	3.370	6.633	4.900	1.600	5.100	2.700	Aguas medias (descenso/oscilante, probabilidad de repunte en aguas medias/medias altas a partir del 21/9)
P. de los Libres	8.020	9.676	8.800	5.100	8.100	6.500	Aguas medias (descenso/oscilante, probabilidad de repunte a partir del 22/9)

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*rango de acuerdo a escenarios meteorológicos actualmente previstos

Plazo inmediato = 1 día / Corto Plazo = 2 - 5 días / Plazo extendido= 5 - 15 días

en alerta.ina.gov.ar, pronósticos-> niveles: pronósticos pueden consultarse las previsiones actualizadas de niveles diarios a 7 días (actualización lunes, miércoles y viernes)

Tramo medio inferior y tramo inferior (Concordia – Gualeguaychú)

Nivel hidrométrico. Valores observados en los últimos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Concordia	6,36	7,76	7,43	Aguas medias/medias altas (tendencia de base aguas medias)
Concepción del Uruguay	2,64	3,32	3,05	Aguas medias/medias altas (tendencia de base aguas medias)
Boca Gualeguaychú	1,42	1,64	1,50	Aguas media/medias altas (tendencia de base aguas medias)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 24 DE SEPTIEMBRE DE 2025