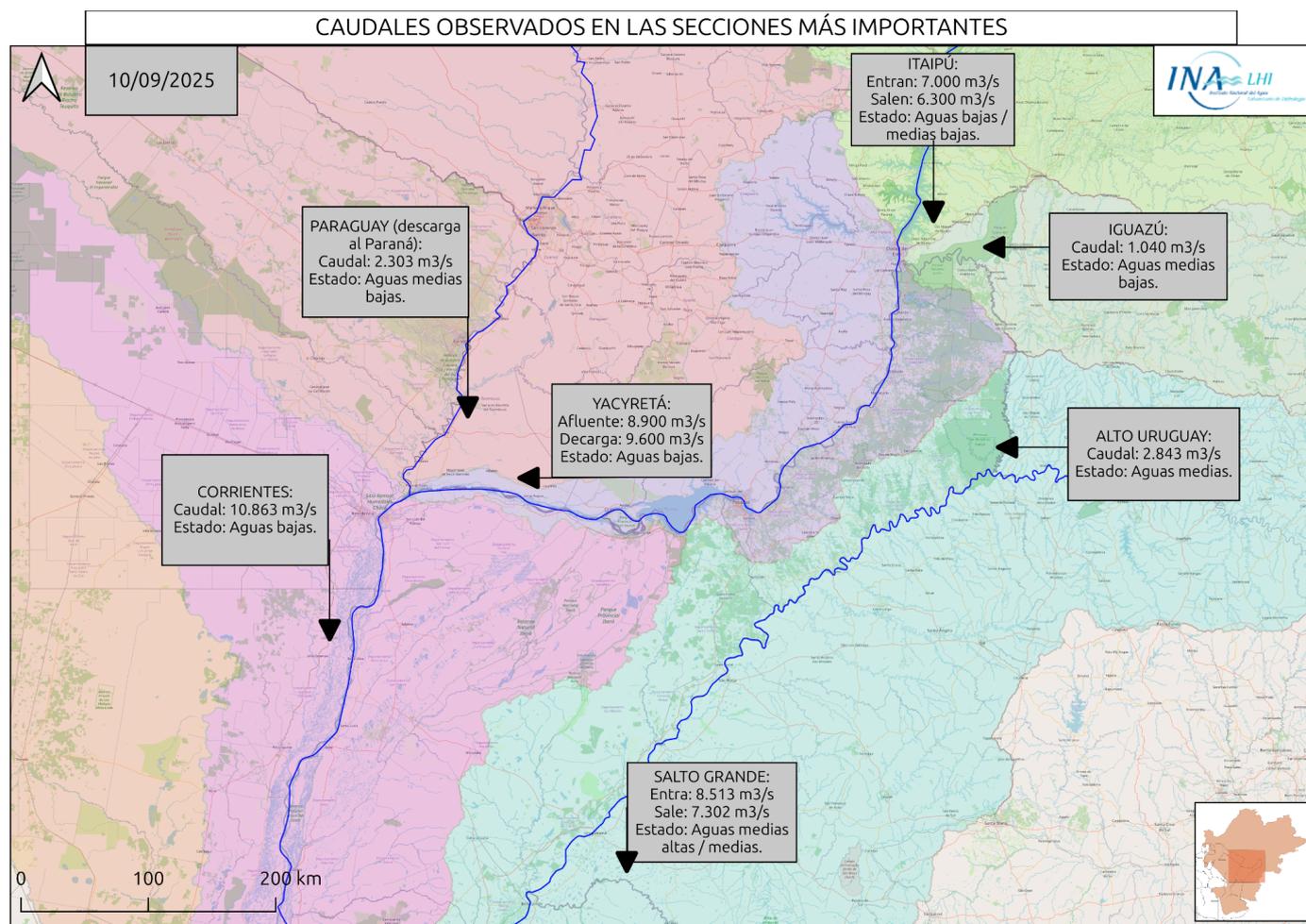




## SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10418  
10 de Septiembre de 2025



## RÍO PARANÁ EN BRASIL

## AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días predominó la escasez de lluvias sobre gran parte del Alto Paraná, principalmente sobre el sector regulado. En cambio, en la porción sur del sector no regulado se observaron precipitaciones con acumulados leves, con los mayores montos sobre la cuenca propia de Itaipú y acumulados algo menores sobre las cuencas de los ríos Iguatemi y Piquirí. Durante los próximos 7 días se espera la continuidad del escenario deficitario actual, tanto sobre el sector regulado (*estación seca*) como sobre el sector no regulado.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado continúa en descenso, actualmente con un valor medio ponderado en torno al 54,7% (5,5% por debajo del valor observado en 2024, para la misma época del año), si bien primeramente se observó con leve atenuación de tasa. En efecto, durante los

primeros días del último ciclo se observó un incremento de la afluencia (más notorio en São Simão), asociado a la mayor erogación en el sistema de presas con el fin de satisfacer la demanda energética. Ante la continuidad del escenario deficitario prevista para los próximos 7-15 días, se prevé que el almacenamiento persista en descenso (tendencia general), puesto el consumo de reservas necesario para sostener la erogación.

La erogación en Porto Primavera continúa con incremento significativo de los valores diarios, a una tasa similar a la observada durante la transición agosto/septiembre, actualmente en punta con valores similares a los registrados durante enero. La mayor erogación está en sintonía con el incremento observado en la afluencia, por efecto de las maniobras de operación en el sistema de presas aguas arriba con el fin de satisfacer la demanda energética (tránsito de un pulso de erogación desde Jupirá). Es probable que en el corto plazo se observe oscilante sobre gradual descenso, puesta la tendencia actual y reciente registrada en Jupirá (culminación/descenso). Ante la persistencia de la condición deficitaria del aporte a las presas, continuará con tendencia de base en el rango de valores observado durante julio y agosto y con amplitud sujeta a las maniobras de operación previstas para cubrir la demanda energética.

El caudal en Guairá se observó primeramente en aguas bajas, sosteniendo el leve incremento del valor semanal observado desde mediados de agosto, y luego con incremento de punta hacia el rango inferior de aguas medias bajas, donde actualmente persiste oscilante en punta, en rango de valores similar al observado durante la transición junio/julio. En el corto plazo se prevé primeramente que persista oscilante en ascenso de punta en aguas medias bajas, durante los próximos 2 - 3 días, imponiéndose gradualmente tendencia de descenso a continuación. Ante la escasez de lluvias prevista para los próximos días, luego continuará con tendencia de base en aguas bajas y amplitud controlada por la erogación en el sector regulado, si bien con posibilidad de sostener la recuperación parcial de los valores mínimos semanales, observada durante fines de agosto en plazo extendido. En efecto, en el plazo de 7 - 15 días se espera un escenario de precipitaciones más normales al menos sobre la cuenca propia de Itaipú, por tanto es probable observar una mayor contribución del aporte en ruta (actualmente poco significativa, si bien exhibe leve recuperación asociada a las últimas lluvias leves sobre la porción sur del sector no regulado).

Finalmente, la erogación en Itaipú se observó mayoritariamente en aguas bajas, con leve descenso de base y punta. En efecto, el último ciclo exhibió leve disminución de amplitud (puntas en el límite aguas bajas/medias bajas) y menor derrame semanal (-5,4%) respecto al ciclo anterior, y finalizó con el retorno a un valor de base similar al de la última semana de agosto, en aguas bajas, si bien todavía por encima de la condición de base que predominó durante julio/agosto. A corto plazo se prevé que continúe con tendencia de base en aguas bajas. Asimismo, puesta la capacidad de regulación disponible en el embalse y en asociación al escenario observado últimamente aguas arriba todavía es posible que se produzca algún incremento de punta en el límite aguas bajas/aguas 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 <sup>3</sup> /s]	Máximo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Promedio Observado [m <sup>3</sup> /s]	Rango Probable [m <sup>3</sup> /s]	Escenario (tendencia)
Guairá (Afluente)	6.198	7.035	6.711	[6.200 – 8.000]	Aguas bajas/medias bajas
Itaipú (Efluente)	5.672	6.749	6.339	[5.600 – 7.700]	Aguas bajas (probable punta en aguas medias bajas)

## RÍO IGUAZÚ

## **AGUAS MEDIAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días se observaron eventos de precipitación leves, con los acumulados areales más importantes concentrados en su mayoría sobre la cuenca inferior. Para los próximos días se esperan precipitaciones con acumulados leves, con probabilidad de escasez total de lluvias. Si bien los modelos

numéricos disponibles exhiben resultados dispares, el consenso general es de acentuación del actual escenario deficitario, con acumulados inferiores a los registrados en la última semana.

El caudal registrado durante los últimos 7 días se observa con disminución de valores, con base actualmente estable en aguas medias bajas y punta en rango inferior de aguas medias, con reducción de amplitud regulada por efecto de la erogación. Los principales almacenamientos aguas arriba continuaron en aumento de sus volúmenes embalsados (94,6% IPDO). Se prevé que el ciclo siguiente presente valores de base al menos estables, en vista de la óptima reserva hídrica antes descrita. Asimismo, la amplitud de puntas estará fuertemente modulada por la erogación, dada la escasez de precipitaciones sobre la cuenca.

En Andresito se observó con base estable en aguas medias bajas, con amplitud acotada al rango inferior de aguas medias. Se espera que en los próximos 7 días persista con dinámica similar, esto es al menos base estable en aguas medias bajas y puntas reguladas por la erogación, en aguas medias. 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, si bien con reducción de amplitud. Continuaría con dinámica semejante, con la mayoría de las lecturas por debajo del umbral de las aguas bajas, así como todavía es posible observar un incremento de amplitud, fundamentalmente en asociación a posibles maniobras de Itaipú, si bien mayoritariamente en aguas bajas.

**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 [m <sup>3</sup> /s]	Máximo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Promedio Observado [m <sup>3</sup> /s]	Rango Probable [m <sup>3</sup> /s]	Escenario (tendencia)
Pto. Andresito	655	1.213	880	[650 – 1.800]	Aguas medias bajas (puntas en aguas medias)

## RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

## AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días, se registraron precipitaciones moderadas sobre la cuenca propia de Yacyretá, mientras que en los aportes al tramo Yacyretá - Corrientes se observaron lluvias ligeramente abundantes. En cuanto a las distintas previsiones meteorológicas disponibles para los próximos 7 días, estas indican escasez de lluvias y baja probabilidad de eventos precipitantes.

En Confluencia, se observa con base estable por encima de los valores predominantes durante la primera mitad de agosto y con amplitud acotada, en aguas bajas, en asociación directa a la erogación de Itaipú. A corto plazo, se prevé que persista con base estable, todavía con alguna probabilidad de incremento de punta en asociación a maniobras de Itaipú, si bien mayoritariamente en aguas bajas, puesta la baja probabilidad de eventos precipitantes con impacto hidrológico durante la próxima semana.

En Yacyretá, la afluencia se observó mayoritariamente en aguas bajas con leve descenso de punta en la franja límite de aguas bajas/medias bajas y sosteniendo leve recuperación de base en aguas bajas, por efecto de las últimas lluvias registradas sobre la cuenca propia. A corto plazo, persistirá con dinámica mayoritaria en aguas bajas. Por otro lado, la erogación se observa con leve disminución de base en aguas bajas, en el rango de valores observado durante agosto, y con puntas sostenidas en la franja límite de aguas bajas/medias bajas. A corto plazo se proyecta con leve disminución de valores semanales (más notoria de punta), en aguas bajas.

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)
Confluencia Paraná/Iguazú	7.311	8.388	7.978	[7.000 – 8.900]	Aguas bajas (probable incremento de amplitud)
Yacyretá (Afluente)	8.300	9.300	8.750	[7.700 – 9.500]	Aguas bajas
Yacyretá (Efluente)	7.300	10.400	9.000	[6.900 – 9.800]	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)
Pto. Iguazú	6,00	7,20	6,60	[5,80 – 9,30]	Aguas bajas (probable incremento de amplitud)

## RÍO PARAGUAY

## **AGUAS MEDIAS BAJAS**

Durante la última semana, se registraron precipitaciones leves o poco significativas sobre las cuencas media y alta, y lluvias moderadas con núcleos abundantes sobre ambos márgenes del tramo inferior. Los pronósticos para los próximos siete días indican el predominio de lluvias poco significativas o leves sobre la mayor parte de la cuenca. En todo caso, se destaca el probable desarrollo de eventos precipitantes en la cuenca alta de los ríos Pilcomayo y Bermejo, mayoritariamente con montos areales leves, si bien con chances de núcleos aislados ligeramente abundantes.

En Bahía Negra, persiste la tendencia descendente, en concordancia con la estacionalidad característica del régimen hidrológico. Actualmente, se registran niveles en el límite de aguas medias/medias altas. Se prevé que persista esta dinámica de leve/gradual descenso en corto plazo y plazo extendido, alcanzando aguas medias, con ajuste al patrón estacional.

En el tramo medio, se registra gradual descenso con periodos de relativa estabilidad, en fase de estiaje según la tendencia mensual, con patrón de descenso suave y escalonado (con pequeñas oscilaciones), dentro del rango inferior de aguas medias. A corto plazo, se prevé la persistencia de esta dinámica, con muy leve descenso gradual, en aguas medias bajas.

En el tramo inferior, persistió en fase de leve descenso, en aguas medias bajas en Formosa y en Puerto Pilcomayo. A corto plazo persistirá esta tendencia sobre las secciones superiores. En las secciones inferiores se prevé atenuación de tasa o posible estabilización ocasional por efecto del aumento del aporte en ruta, en asociación a las últimas lluvias (pudiendo exhibir oscilaciones asociadas). En plazo extendido se prevé que predomine la tendencia estacional de leve descenso en todas las secciones del tramo, en asociación a la perspectiva deficitaria para esta semana.

### 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)	4,24	4,41	4,32	4.16	Aguas medias altas (leve descenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	2,48	2,58	2,54	2,44	Aguas medias bajas/medias (muy leve 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	2,09	2,20	2,16	2,04	Aguas medias bajas (leve descenso)
Pto. Formosa	2,60	2,84	2,73	2,64	Aguas medias bajas (oscilante)

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

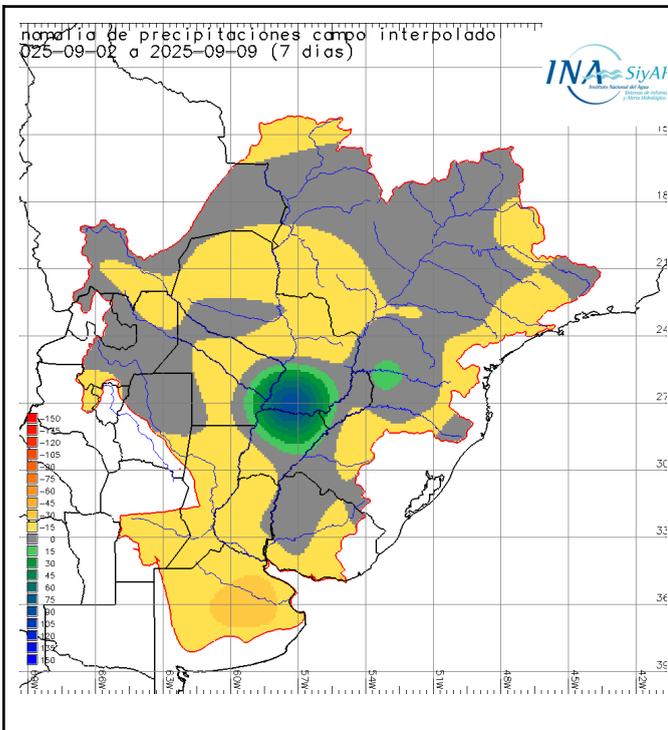
## **AGUAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones con acumulados leves o moderados sobre la ruta Corrientes - Goya, con los montos más abundantes por margen izquierda sobre Corrientes - Empedrado, mientras que en el resto de la región predominó la escasez de precipitaciones. Durante los próximos 7 días se prevé un escenario deficitario sobre la totalidad de la región, en todo caso con probabilidad de lluvias con acumulados leves o poco significativos.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observó con leve incremento de base y de amplitud, con dinámica en la franja límite aguas bajas/medias bajas en las secciones superiores y en rango de aguas bajas en las inferiores, por efecto de la mayor erogación en Yacyretá. A corto plazo se espera que continúe con tendencia de base en aguas bajas sin variaciones muy significativas, en asociación a la erogación proyectada en Yacyretá y a la ocasional atenuación de la tasa de descenso del río Paraguay prevista para los próximos días (por efecto de las últimas lluvias registradas sobre el tramo inferior). Aguas abajo, sobre Santa Fe - Paraná/Rosario, se observó oscilante en rango de aguas bajas, sobre tendencia de base estable o con muy leve descenso. En Rosario se observó el desarrollo de la fase de descenso del último repunte ocasional en la franja aguas medias bajas (por efectos locales), con un breve periodo de atenuación de tasa durante el fin de semana. Actualmente, se observa con tendencia de base en aguas bajas, en valores semejantes o levemente inferiores al repunte. En el corto plazo, este sector del tramo continuará oscilante en aguas bajas sobre una base semanal relativamente estable, 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	1,54	2,08	1,87	[1,40 – 2,30]	Aguas bajas (oscilante)
Goya	1,89	2,28	2,12	[1,75 – 2,40]	Aguas bajas (oscilante)
La Paz	1,93	2,29	2,04	[1,75 – 2,45]	Aguas bajas (oscilante)
Santa Fe	1,55	1,64	1,59	[1,45 – 1,90]	Aguas bajas (oscilante)
Rosario	1,39	1,86	1,63	[1,20 – 1,70]	Aguas bajas (estable/disminución de punta)



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** considerable sobre el tramo del Paraná en territorio argentino - paraguayo, así como sobre aportes al tramo inferior del Paraguay por margen izquierda.

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

En referencia a las **anomalías negativas**, se observaron principalmente al sur de la cuenca, con un núcleo de anomalías negativas levemente superiores sobre aportes al Salado bonaerense.

## RÍO URUGUAY:

## AGUAS MEDIAS/MEDIAS ALTAS

Los eventos de precipitación más importantes sobre la cuenca del río Uruguay se concentraron sobre la cuenca media y superior, con acumulados ligeramente abundantes o abundantes sobre el tramo medio y sus principales afluentes. Las previsiones numéricas de precipitación para los próximos 7 días indican que a lo sumo se desarrollaran eventos con acumulados leves, posiblemente sobre la cuenca baja. En suma, el escenario previsto es deficitario en toda la cuenca.

El caudal del Alto Uruguay se observó con base estable en aguas medias. Actualmente se observa con aumento de punta, por efecto de tránsito de onda en aguas medias altas (o en rango inferior de aguas altas), en respuesta a las últimas lluvias en la cuenca alta, en combinación con un déficit hídrico antecedente bajo. En efecto, el almacenamiento en los principales reservorios aumentó sus volúmenes embalsados hasta niveles máximos (99,7% volumen útil, IPDO), operando con vertedero abierto en la práctica totalidad de los cierres de la cuenca alta, actualmente con capacidad de amortiguación mínima.

En la sección de San Javier se observa en repunte, luego de un periodo semanal relativamente estable en aguas medias. Mientras que en Santo Tomé continuó en ascenso sostenido durante los últimos siete días. Se prevé que el caudal continúe en ascenso, sostenido en el corto plazo por las últimas lluvias en el tramo y sus afluentes, situación a la que se acoplará el tránsito de crecida proveniente desde la cuenca alta, situando las puntas en aguas medias altas o rango inferior de agua altas, sosteniendo oscilante en punta en Santo Tomé. En Paso de los Libres el aumento de caudales continuó luego de un breve descenso, con la mayoría de los registros semanales en aguas medias altas, en estrecha asociación con repuntes en los afluentes laterales (principalmente del río Ibicuy) y las lluvias directas sobre el tramo, sumados al crecimiento sostenido de caudales en las estaciones aguas arriba antes descrito. En vista del ascenso general en todo el tramo medio y superior, y a las últimas lluvias registradas sobre el tramo y sus afluentes, el pronóstico hidrológico para los próximos siete días indica que probablemente se sostendría oscilante, en culminación (punta amesetada), con caudales en aguas medias altas, durante los próximos 4 - 5 días.

La afluencia a Salto Grande continuó oscilante en ascenso, en correspondencia con la situación hidrológica registrada aguas arriba, si bien con disminución progresiva de tasa de aumento, manteniéndose en aguas medias altas. Los principales afluentes laterales, ríos Cuareim y Arapey, se observan actualmente estables, todavía con caudales levemente superiores a los registrados antes de los últimos repuntes. Al mismo tiempo la erogación se observa oscilante en la franja límite aguas medias/aguas medias altas. La tendencia registrada aguas arriba hace prever un sostenimiento en el caudal afluente, oscilante en torno a los valores actuales, en el corto plazo. Así la erogación bien podría sostenerse oscilante, en aguas medias altas. Aguas abajo, las alturas hidrométricas en Concordia se observaron oscilando en aguas medias altas, mientras que en Concepción del Uruguay y Gualaguaychú se observó un aumento de amplitud, si bien con base y punta en aguas medias. En el corto plazo se prevé que las alturas del tramo inferior persista con tendencia de base en aguas medias, posiblemente con puntas próximas o en aguas medias altas en las secciones superiores, con valores semanales todavía por encima de los registrados a finales de agosto.

### 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 [m³/s]			Caudales estimados [m³/s]			Escenario (Tendencia)
	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	
San Javier	1.830	2.730	2.380	1.900	7.700	3.900	Aguas medias/medias altas (tránsito de onda ordinaria)
Santo Tomé	2.813	4.780	4.020	3.000	7.500	4.500	Aguas medias/medias altas (tránsito de onda ordinaria)
P. de los Libres	5.825	8.200	6.855	7.300	8.400	8.100	Aguas medias/medias altas (ascenso/culminación)

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.gob.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

<b>Sección</b>	<b>Mínimo Observado [m]</b>	<b>Máximo Observado [m]</b>	<b>Promedio Observado [m]</b>	<b>Escenario (tendencia)</b>
<b>Concordia</b>	6,36	6,86	6,66	Aguas medias/medias altas
<b>Concepción del Uruguay</b>	2,67	3,17	2,90	Aguas medias
<b>Boca Gualeguaychú</b>	1,28	1,94	1,65	Aguas medias

**EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 17 DE SEPTIEMBRE DE 2025**