



Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Instituto Nacional del Agua

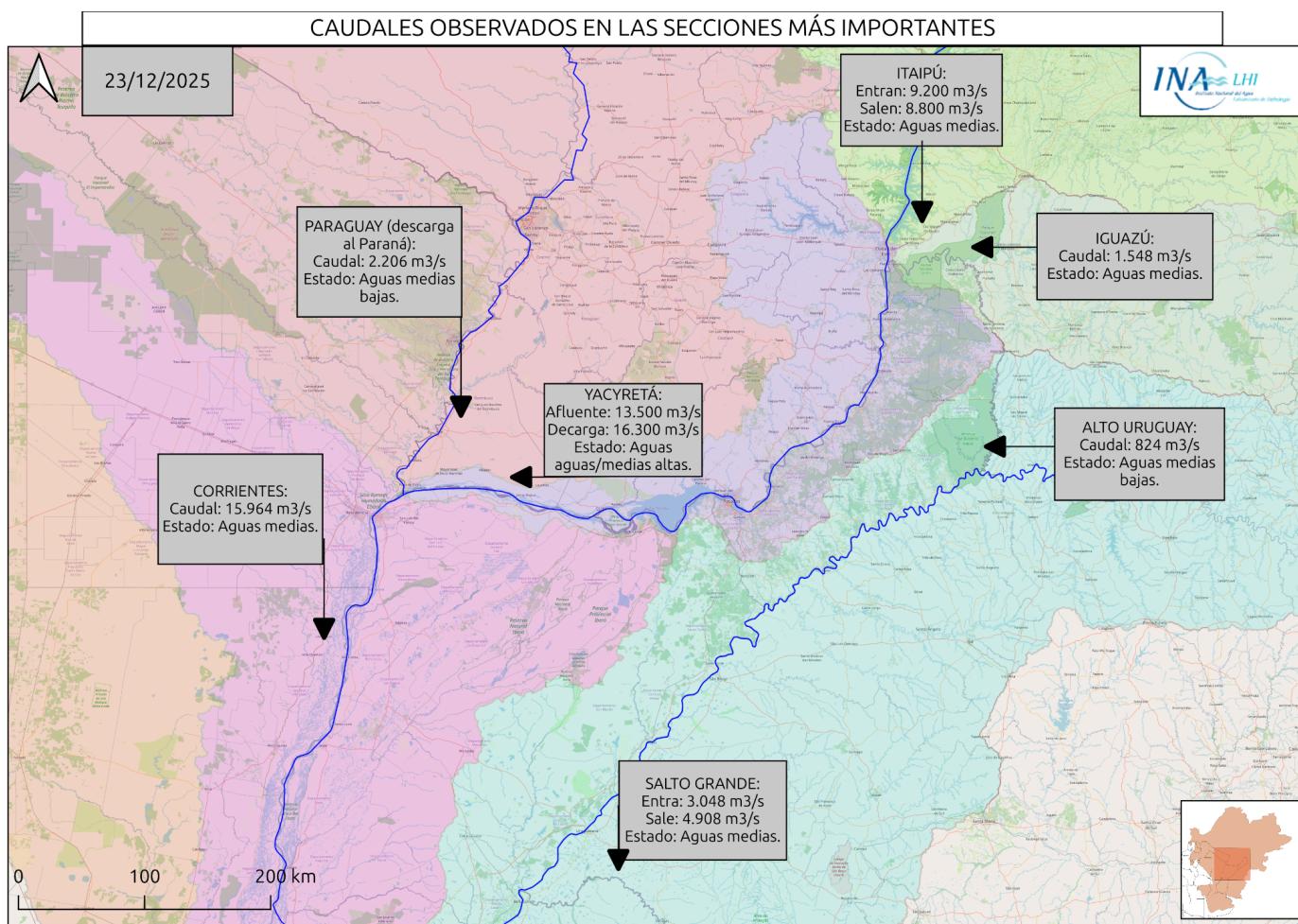
2025 - "Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

INA LHI
Instituto Nacional del Agua
Laboratorio de Hidrología



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10433
23 de Diciembre de 2025



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se observaron eventos de precipitación principalmente sobre la porción norte del Alto Paraná. En el sector regulado, se registraron lluvias con acumulados leves a moderados sobre la cuenca del río Paranaíba y los aportes por ambas márgenes a la ruta Sao Simao - Porto Primavera, mientras que en la franja sur los acumulados fueron leves o poco significativos. Por otro lado, en el sector no regulado predominó el déficit de precipitaciones. Se observaron lluvias leves aisladas en la porción sur y en el norte de la vertiente occidental, con los mayores montos sobre el área de aporte directo a Itaipú. Durante los próximos 7 días se prevé un escenario de lluvias leves sobre todo el Alto Paraná, con montos más significativos en la porción sur del sector no regulado.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observó en ascenso, sosteniendo la tendencia iniciada durante la última semana de noviembre, actualmente con un valor medio ponderado en

torno al 58% (4,8% por debajo del valor observado en 2024, para la misma época del año). Tanto la afluencia como la erogación exhibieron disminución del valor medio semanal respecto al ciclo previo, en tanto que la mayor descarga del sistema de presas aguas arriba y las lluvias leves observadas tuvieron efecto compensatorio sobre la recesión del aporte en ruta producto del escenario de lluvias significativas anterior. En consecuencia, el ascenso se sostuvo con progresiva atenuación de tasa. A corto plazo, ante la previsión de lluvias leves, se prevé que predomine la tendencia de descenso, si bien todavía es posible que exhiba estabilización ocasional. Por otro lado, en plazo de 7 - 15 días es mayor la probabilidad de observar nuevos procesos de recarga (tendencia de ascenso), en asociación a un posible escenario de lluvias normales o por encima de lo normal.

El caudal erogado en Porto Primavera se observó en descenso hacia aguas bajas, en sintonía con el patrón registrado en la descarga de Jupiá, luego de alcanzar un pico en rango inferior de aguas medias durante el ciclo anterior. Actualmente, exhibe atenuación del descenso y se observa con recuperación de base, con mínimos por encima de los registrados durante la transición noviembre/diciembre. En Rosana, la erogación sostiene leve recuperación de base luego del repunte registrado durante el ciclo anterior. A corto plazo, se prevé que la descarga en Porto Primavera continúe con tendencia de base en aguas bajas, en leve descenso o con disminución de amplitud, en sintonía con el retorno registrado en Jupiá a la condición de base observada durante la segunda quincena de octubre y la previsión de lluvias poco significativas en la región. Asimismo, la recuperación del almacenamiento (actualmente en valores óptimos) favorece sostener incrementos de punta ocasionales con fines operativos.

El caudal en Guairá se observó oscilante en punta, en la franja límite aguas medias/medias altas, por efecto combinado de la culminación de los aportes laterales, en asociación al último repunte del aporte en ruta desde el sector no regulado, y del traslado de un pulso de erogación del sector regulado. Durante los últimos días se observó en desarrollo la fase de descenso, en rango de aguas medias, con leves oscilaciones por efecto de las últimas lluvias registradas sobre el área directa de aporte a Itaipú. A corto plazo, se prevé que continúe el descenso en rango de aguas medias bajas, en asociación a la gradual disminución de la descarga del sector regulado. Asimismo, todavía es posible que sostenga mínimos por encima de los observados durante la transición noviembre/diciembre, en sintonía con la previsión de lluvias leves sobre la región. En plazo de 7 - 15 días es probable observar una mayor contribución del aporte en ruta, ante la posibilidad de un escenario de lluvias normales o por encima de lo normal sobre el sector no regulado.

Finalmente, la erogación en Itaipú se observó con base estable en la franja límite aguas medias bajas/medias, sosteniendo la dinámica observada durante diciembre, y con puntas en rango superior de aguas medias, en sintonía con el incremento observado en la afluencia, si bien durante la culminación la generación hidráulica se mantuvo por debajo de los valores previstos. Asimismo, el almacenamiento se observó en leve ascenso, en rango de valores óptimos. A corto plazo, la capacidad de regulación disponible en el embalse favorece sostener la dinámica en rango de aguas medias bajas/medias, con probabilidad de persistencia aún en plazo de 7 - 15 días, en asociación a la posibilidad de un escenario de lluvias normales o por encima de lo normal sobre el sector no regulado y el área directa de aporte.

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)	8.764	12.856	11.307	[6.500 – 10.300]	Aguas medias bajas/medias (fase de descenso)
Itaipú (Efluente)	8.665	11.509	10.000	[7.000 – 11.000]	Aguas medias bajas/medias

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se observaron eventos de precipitación con acumulados areales leves, con núcleos moderados concentrados en la cuenca baja, en un escenario hidroclimático inferior al registrado en el último informe. Para los próximos 7 días se esperan precipitaciones con acumulados areales moderados, levemente superiores a los registrados previamente, sobre el tramo medio e inferior, con señales más claras sobre la zona de confluencia.

Durante el actual ciclo semanal se observa relativamente estable, con leve ascenso de base, y puntas acotadas al rango observado durante el mes, con leve incremento al menos en las secciones inferiores. Los principales almacenamientos en la cuenca media y alta se mantienen estables, con una muy leve disminución que no compromete la capacidad de regulación (78%, IPDO). Si bien la perspectiva meteorológica para los próximos 7 días impactaría levemente sobre el aporte de base, el déficit hídrico precedente sobre la cuenca hace prever la continuidad del actual escenario, sosteniendo la base y oscilaciones en rango semejante al observado durante los últimos 15 días.

En correspondencia con la erogación de las represas aguas arriba, la sección de Andresito se observó relativamente estable, sosteniendo caudal base y amplitud de oscilaciones en rango superior de aguas medias, si bien pudo apreciarse una leve disminución en los valores semanales (mayoritariamente de punta). Por otro lado, las alturas en Puerto Iguazú se observaron en ascenso, principalmente los valores de punta (asociados por la concentración de precipitaciones sobre la confluencia), ubicándose sobre el umbral de aguas medias durante la mayoría de los registros. La perspectiva a corto plazo para Andresito es de estabilidad (oscilante estable en aguas medias), puesta la probabilidad de lluvias sobre la cuenca media y el almacenamiento aún estable sobre las cuencas media y alta. En Puerto Iguazú continuaría oscilante en rango aguas medias bajas/medias, posiblemente con disminución más notoria de amplitud. Asimismo, todavía es probable que se produzcan aumentos eventuales en plazo extendido por probabilidad de precipitaciones sobre la cuenca baja.

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 ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Rango Probable [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Pto. Andresito	1.395	1.970	1.620	[900 – 2.500]	Aguas medias (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones ligeramente abundantes/abundantes sobre la cuenca propia de Yacyretá, mientras que en el tramo Yacyretá–Corrientes se observaron lluvias abundantes. Durante los próximos 7 días, se prevé el desarrollo o continuidad de eventos precipitantes con acumulados medios abundantes en el aporte al tramo Yacyretá–Corrientes y lluvias moderadas en la cuenca propia de Yacyretá.

En Confluencia, el caudal se observó en culminación/descenso hacia la franja límite de aguas medias bajas/medias (el 17/12 registró punta en aguas medias altas), en asociación a la erogación de Itaipú, en combinación con un aporte estable del río Iguazú. A corto plazo, se prevé que continúe sosteniendo la recuperación de base en la franja límite de aguas medias bajas/medias, todavía con puntas dentro del

rango de aguas medias, en asociación a la previsión sobre el Alto Paraná y el río Iguazú. En un plazo de 7 - 15 días, todavía es probable que al menos sostenga descargas en rango de aguas medias bajas.

En Yacyretá, la afluencia primeramente se observó en ascenso, en asociación al incremento del aporte desde el Alto Paraná, del río Iguazú y del aporte en ruta en la cuenca propia, en asociación a la continuidad y volumen de precipitaciones. Actualmente, se lo observa oscilante en aguas medias, con puntas precedentes en la franja límite de aguas medias/medias altas. A corto plazo, todavía es probable que se sostenga oscilante en aguas medias puesta la perspectiva meteorológica de continuidad de precipitaciones sobre la cuenca propia, con mayores chances a partir del 26/12. Por otro lado, la erogación se observó con incremento de amplitud, con puntas en aguas medias altas y mayoritariamente en aguas medias. A corto plazo, se proyecta oscilante en aguas medias.

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	10.214	13.253	11.641	[8.700 – 12.500]	Aguas medias bajas/medias (disminución de amplitud)
Yacyretá (Afluente)	12.200	15.400	13.625	[11.000–14.500]	Aguas medias
Yacyretá (Efluente)	10.200	16.300	12.850	[10.000–15.500]	Aguas medias

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	11,00	14,70	12,78	[8,30 – 12,80]	Aguas medias bajas/medias (disminución de amplitud)

RÍO PARAGUAY

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana, en la cuenca alta (zona del Pantanal) se registraron precipitaciones con acumulados medios moderados a abundantes. Por otro lado, en la cuenca media y en la cabecera de los ríos Pilcomayo-Bermejo, se presentaron lluvias leves, mientras que sobre la cuenca baja, en el abanico aluvial del río Pilcomayo se observaron lluvias moderadas con núcleos abundantes sobre la cuenca del río Tebicuary. Para los próximos 7 días, se esperan lluvias leves a moderadas sobre la cuenca alta y media. En contraste, sobre la cuenca baja se prevén lluvias moderadas con núcleos abundantes.

En Bahía Negra, se observa con muy leve descenso, con oscilaciones acopladas y atenuación progresiva. A corto plazo, es probable que se estabilice o exhiba leve ascenso por efecto de las lluvias registradas aguas arriba, en aguas medias bajas.

En el tramo medio, en la sección de Puerto Concepción, a partir del 12/12 persiste el gradual ascenso alcanzando la franja límite de aguas bajas/medias bajas en asociación a las lluvias registradas durante todo la semana, iniciando el tránsito de una onda de crecida en aguas medias bajas. En el corto plazo, se prevé la continuidad del escenario observado al menos hasta los próximos 7 días. Luego, si bien podría exhibir un muy leve/leve ascenso se espera un periodo de relativa estabilidad (oscilante/estable, a partir del 30/12), en asociación a las precipitaciones esperadas y al efecto probable sobre los aportes por ambas

márgenes. En plazo extendido 7 -15 días, esta recuperación todavía podría sostenerse en concordancia con la perspectiva climática a 15 días sobre el sector (precipitaciones semanales normales o por encima de lo normal).

En el tramo inferior, a la altura de Puerto Pilcomayo, se observó en ascenso escalonado (iniciado el 13/12), con recuperación de base por efecto de las lluvias concentradas sobre el tramo inferior. En el plazo de los próximos 7 días, se prevé que continúe con gradual ascenso en aguas medias bajas, pudiendo persistir oscilante en plazo extendido puesta la previsión de lluvias (repuntes acoplados). En Formosa, desde el 14/12 se observó con ascenso gradual, con recuperación de base en aguas medias bajas. A corto plazo, se prevé que persista en ascenso, en aguas medias bajas y con posible aproximación a la franja límite aguas medias bajas/medias (a partir del 30/12). En plazo extendido es probable que persista oscilante en punta, debido a la previsión de lluvias en el aporte directo sobre ambas márgenes, con posible efecto local.

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)	1,68	1,78	1,71	1,72	Aguas medias bajas (estable o leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,41	1,61	1,46	1,79	Aguas medias bajas (ascenso/oscilante)

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	1,19	1,94	1,71	2,06	aguas medias bajas (ascenso/oscilante)
Pto. Formosa	2,00	2,67	2,37	2,92	aguas medias bajas (ascenso/oscilante)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

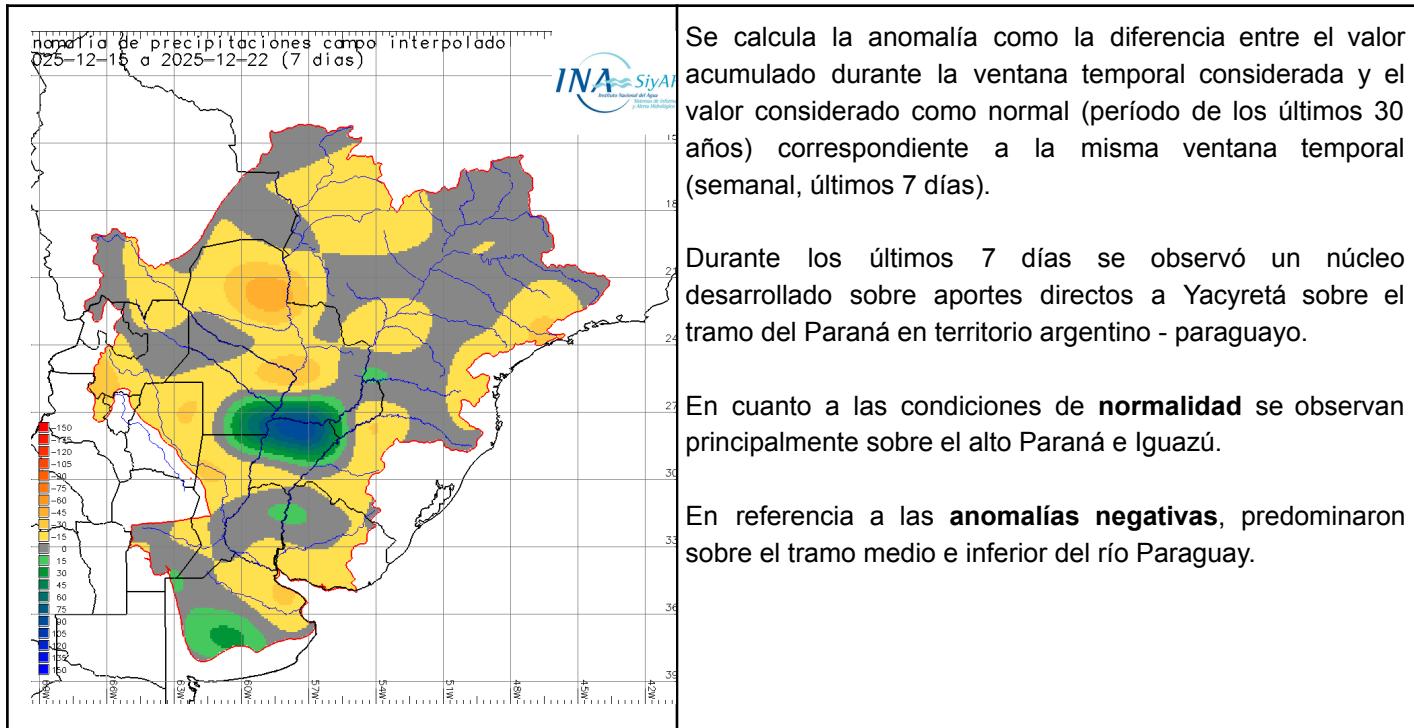
Durante los últimos 7 días se observaron eventos de precipitación en toda la región. Sobre la ruta Corrientes - Goya y los aportes por ambas márgenes se registraron lluvias con acumulados abundantes, mientras que sobre la ruta Goya - San Nicolás y los aportes por margen izquierda predominaron los acumulados leves a moderados, con montos más significativos en la porción norte (núcleos abundantes). En el resto de la región los acumulados registrados fueron mayoritariamente leves, con los montos menos significativos sobre la ruta San Nicolás - estuario del Río de La Plata y los aportes por ambas márgenes. Durante los próximos 7 días se prevé un escenario de precipitaciones con acumulados moderados en la porción centro - norte de la región, con núcleos ligeramente abundantes a abundantes sobre la vertiente oriental y las nacientes de los ríos Pilcomayo, Bermejo y Salado - Juramento. En la porción restante se esperan acumulados leves o poco significativos.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observó sosteniendo recuperación de base en la franja límite aguas medias bajas/medias, en sintonía con el patrón observado en la erogación de Yacyretá, y con puntas en ascenso en rango inferior de aguas medias, en asociación al escenario de lluvias abundantes registrado durante el fin de semana sobre propio tramo y sobre el Paraná paraguayo - argentino. A corto plazo se prevé que continúe oscilante, con puntas en ascenso en aguas medias en todo este sector del tramo, en asociación a la previsión de precipitaciones abundantes sobre el tramo Yacyretá - Corrientes y a la proyección de derrame semanal en Yacyretá, en combinación con los efectos locales asociados al incremento del aporte en ruta producto de las últimas lluvias abundantes. En asociación a la previsión de continuidad del escenario de precipitaciones sobre las áreas generadoras de caudal y las lluvias esperadas sobre el propio tramo, es probable que sostenga recuperación de base todavía en plazo de 10 - 15 días.

Aguas abajo, sobre Santa Fe - Paraná/Rosario, exhibió gradual ascenso en la franja límite aguas medias bajas/medias, más notorio en las secciones superiores, en asociación a la propagación del patrón observado aguas arriba, con valores diarios semejantes a los registrados durante la tercera semana de noviembre. A corto plazo, en sintonía con el escenario observado aguas arriba, se prevé que sostenga la tendencia de ascenso en la franja límite aguas medias bajas/medias o en rango inferior de aguas medias, posiblemente con efectos locales sobre las puntas, en asociación a la previsión de continuidad del escenario de lluvias observado sobre tramo. Asimismo, la condición actual en las áreas generadoras de caudal favorece que la tendencia de ascenso persista todavía en plazo de 2 semanas, con valores diarios oscilantes en la franja límite aguas medias bajas/medias o en rango inferior de aguas medias.

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	2,76	3,40	3,07	[2,65 – 4,10]	Aguas medias (incremento de punta)
Goya	3,07	3,43	3,24	[3,10 – 4,00]	Aguas medias (incremento de punta)
La Paz	3,50	3,63	3,57	[3,50 – 4,30]	Aguas medias (ascenso)
Santa Fe	2,59	2,88	2,70	[2,50 – 3,30]	Aguas medias bajas/medias (ascenso)
Rosario	2,26	2,44	2,35	[2,30 – 2,80]	Aguas medias bajas/medias (ascenso)



RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Los eventos de precipitación con acumulados medios areales más importantes se registraron sobre la cuenca media, con montos abundantes sobre el tramo El Soberbio - Santo Tomé, y en menor medida sobre el incremental a Paso de los Libres. Se destaca también el tramo desde Salto Grande hasta Concepción, mientras que sobre la alta cuenca se registraron acumulados de precipitación leves a moderados. Para los próximos 7 días se esperan precipitaciones al menos similares a las observadas durante los últimos días, con mayor consenso numérico sobre el tramo Itá - Paso de los Libres (con probables núcleos abundantes), y con acumulados al menos leves sobre grandes sectores de toda la cuenca.

Los caudales registrados en el alto Uruguay continúan con ciclos oscilatorios relativamente estables de amplitud acotada, sobre una base actualmente en leve descenso, continuando la tendencia general observada desde fines de noviembre. El almacenamiento en los principales reservorios de la cuenca alta se observó en disminución respecto a la última observación, todavía sosteniendo niveles óptimos o próximos (71%). La capacidad de regulación de las represas permite prever al menos un escenario de relativa estabilidad, principalmente en los mínimos semanales, en parte por las lluvias registradas sobre el sector. Por otra parte, ante la probabilidad de lluvias con posibles núcleos abundantes, todavía existen chances de observar el desarrollo de una onda de crecida en aguas medias altas o altas a partir del 30/12.

El tramo San Javier - Santo Tomé se mantuvo estable la mayor parte del registro, con base en aguas medias y oscilaciones acotadas. A su vez, se registró la generación de una onda de crecida, con proyección de punta en aguas medias altas, ante las últimas precipitaciones sobre la cuenca media. Para los próximos 7 días se observaría definición de punta en aguas medias altas (con probabilidad de aproximación a aguas altas), y de ahí se sostendría oscilante en aguas medias altas (o al menos aguas medias), por la continuidad del escenario hidroclimático positivo sobre gran parte de la cuenca incremental. En Paso de los Libres los caudales se observan sosteniendo una leve tendencia ascendente durante los últimos 10 días. Se prevé un aumento en los valores semanales, en vista de la perspectiva meteorológica sobre la cuenca propia, sumada al tránsito de onda de crecida desde aguas arriba, si bien este ascenso se mantendría acotado en el rango de aguas medias/medias altas, al menos durante los próximos 5 días.

La afluencia a Salto Grande se observó en leve ascenso con base en aguas medias, con leve recuperación de base, en vista de la situación hidrológica observada mayormente en Paso de los Libres. Sus principales tributarios, ríos Cuareim y Arapey, se observan estables en valores mínimos. La erogación exhibió un significativo aumento, en rango de aguas medias, posiblemente ante la perspectiva de una aumento en la afluencia. A corto plazo se prevé una continuidad en la actual tendencia, con un gradual y progresivo aumento de caudales afluentes, asociados mayormente a tránsito de crecida desde aguas arriba. Sobre el tramo inferior, los niveles en Concordia exhibieron un franco ascenso, en estrecha asociación con la erogación, actualmente oscilando en rango superior de aguas medias. En Concepción del Uruguay y Gualeguaychú se observó oscilando mayoritariamente en rango de aguas medias/medias bajas. Se prevé que persista oscilante, mayoritariamente en aguas medias (en ascenso), en vistas de la previsión aguas arriba y del último incremento en la erogación.

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	1.200	3.290	1.610	2.000	5.000	3.300	Aguas medias altas (incremento de punta)
Santo Tomé	1.700	2.360	1.920	2.000	5.500	3.500	Aguas medias/medias altas (probabilidad de tránsito de onda en aguas medias altas/altas)
P. de los Libres	2.240	2.610	2.425	2.500	6.000	3.800	Aguas medias (progresivo repunte en aguas medias)

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

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Concordia	1,40	5,56	4,06	Aguas medias (probabilidad de incremento)
Concepción del Uruguay	1,40	1,98	1,70	Aguas medias (probabilidad de incremento)
Boca Gualeguaychú	0,72	1,78	1,32	Aguas medias (probabilidad de incremento)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MARTES 30 DE DICIEMBRE DE 2025