



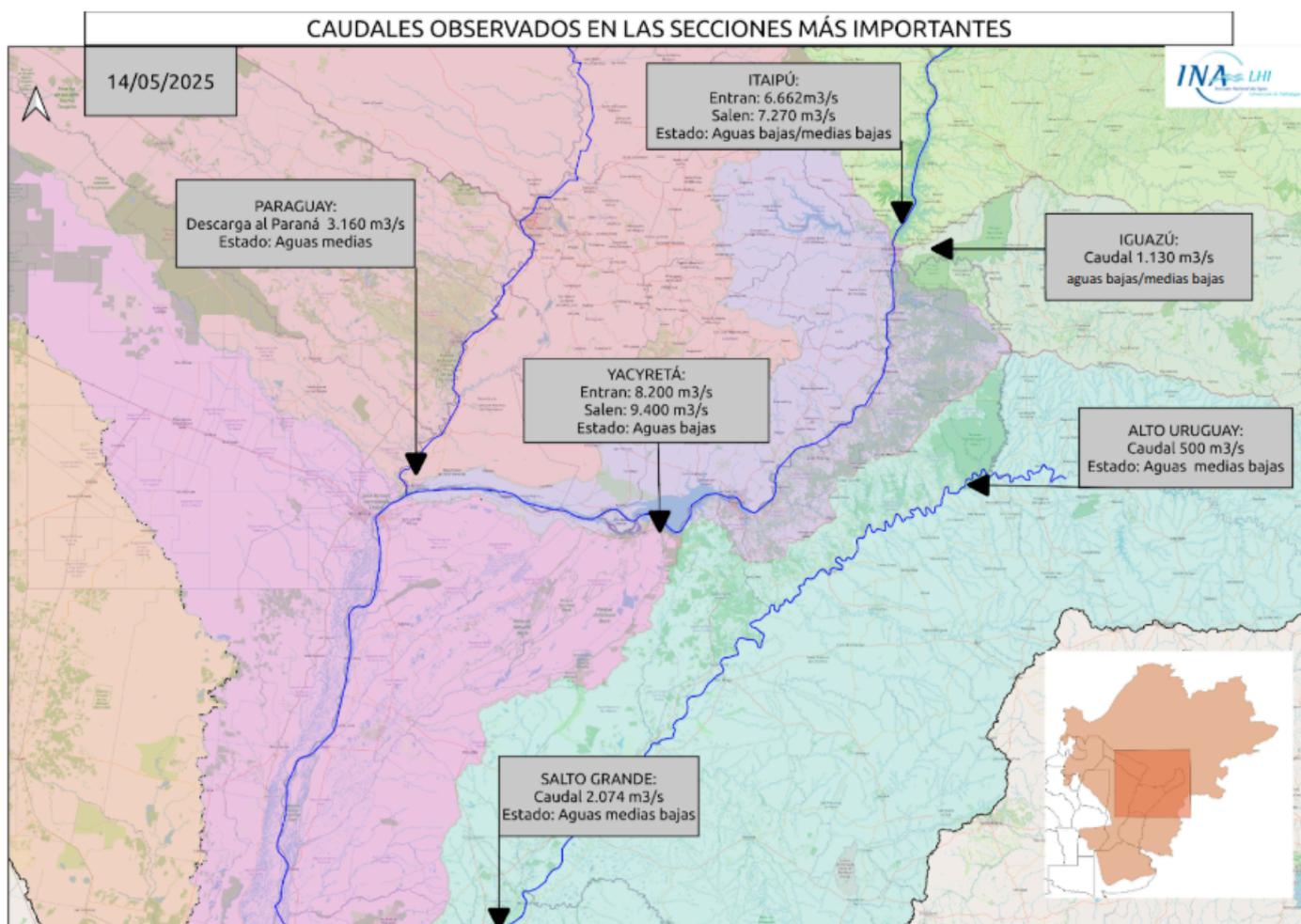
Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Instituto Nacional del Agua

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



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10401
14 de mayo de 2025



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones con acumulados mayoritariamente leves sobre el sector regulado. Los mayores montos se registraron sobre la vertiente occidental y sobre las cuencas de los ríos Grande y Peixe, mientras que sobre el incremental Jupíá - Porto Primavera y la cuenca del río Aguapeí fueron algo menores. En la porción restante los acumulados fueron poco significativos. Por otro lado, sobre el sector no regulado se observaron lluvias con acumulados mayoritariamente leves, más significativos sobre la cuenca alta del río Paranapanema y la cuenca propia de Itaipú, algo menores sobre la vertiente occidental y todavía algo significativos sobre la porción restante. Para los próximos 7 días se prevé un escenario de escasez de precipitaciones que abarca la cuenca del Alto Paraná en su totalidad.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observó estable, actualmente con un valor medio ponderado en torno al 72,5% y un volumen útil cercano al óptimo en Sao Simao, Jupia y Itaipú. La erogación en Porto Primavera se observó primeramente con descenso de base, y últimamente con valor de punta en valores cercanos a los observados durante la segunda semana de abril, con incremento de amplitud en relación al ciclo precedente. A corto plazo, el ciclo de operación se prevé con base relativamente estable, sostenido por la capacidad de regulación existente ante el déficit de precipitaciones esperado sobre el sector regulado, si bien con posible disminución de amplitud. En Guairá, se observó con disminución de base y puntas oscilantes en la franja superior de las aguas bajas, exhibiendo amplitud acotada en sintonía con el déficit del aporte en ruta desde el sector no regulado y la disminución de la erogación en el sector regulado. A corto plazo se prevé que se mantenga con base estable en aguas bajas, con incremento de amplitud en aguas medias bajas (punta, en asociación a la propagación del patrón observado últimamente aguas arriba), sujeto a la evolución del caudal erogado en Porto Primavera. En Itaipú, la erogación se observó con base en aguas bajas y punta en aguas medias bajas, luego de un ciclo de operación que exhibió descenso de base y puntas oscilantes, y descenso en el derrame semanal. El ciclo actual se perfila con base estable y probable disminución de amplitud, si bien manteniéndose todavía con la dinámica observada en rango de aguas bajas/medias bajas, en sintonía con la capacidad de regulación existente en el embalse y el déficit de precipitaciones previsto sobre la cuenca propia y el sector no regulado.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Rango Probable [m³/s]	Escenario (tendencia)
Guairá (Afluente)	6.081	6.662	6.476	[6.000 – 7.700]	Aguas bajas/medias bajas
Itaipú (Efluente)	6.106	7.699	6.979	[6.000 – 7.700]	Aguas bajas/medias bajas

RÍO IGUAZÚ

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron eventos de precipitación puntuales, con acumulados leves aunque superiores a los del período precedente. Para los próximos 7 días se esperan lluvias con acumulados menores a los registrados esta semana, prevaleciendo e intensificando la condición deficitaria.

El río se observó con base estable en aguas bajas, con valores similares a los precedentes. Las represas aguas arriba continúan con disminución de sus volúmenes embalsados (42,8 % IPDO), sin representar un repunte de caudales. En Andresito se mantuvo con base estable en aguas bajas, con amplitud de punta oscilando en aguas medias y medias bajas. En consonancia con estas observaciones, las alturas en Puerto Iguazú registraron un leve aumento de valores semanales respecto a la anterior, todavía sin llegar al umbral de aguas medias bajas. Se prevé que a corto plazo la erogación aguas arriba persista con dinámica similar a la observada, por debajo de lo normal, con caudal base en aguas bajas y con puntas en aguas medias/medias 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 la próxima semana.

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	420	1610	1050	[400 – 1.800]	Aguas bajas/medias bajas

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS BAJAS

En los últimos 7 días, se observó el desarrollo de eventos precipitantes con acumulados abundantes sobre la cuenca propia de Yacyretá y muy abundantes sobre el tramos Yacyretá-Corrientes, atenuando el déficit sobre el primer sector y con efecto de incremento sobre el aporte en ruta, más notorio en el último, si bien disipado por el déficit antecedente. En cuanto a las distintas previsiones meteorológicas disponibles para los próximos 7 días, en las mismas se observan precipitaciones con acumulados leves sobre la cuenca propia de Yacyretá y levemente moderados a moderados sobre el tramo Yacyretá-Corrientes. El caudal en Confluencia, se observó oscilante con gradual descenso de base en los valores semanales, por efecto de la erogación de Itaipú y de la operación sobre el río Iguazú, con base en aguas bajas y amplitud acotada en dicho rango. Actualmente se observa con disminución de punta, en aguas bajas si bien todavía con proyección de sostener la base levemente por encima de los mínimos de abril, al menos durante los próximos 7 días. Al tener una perspectiva climática deficitaria, su dinámica dependería directamente de la erogación del Alto Paraná y del río Iguazú. En Yacyretá, la afluencia primeramente se observó con incremento de punta en asociación al incremento del aporte en ruta en la cuenca propia. Actualmente se observa con base en aguas bajas, en valor semejante al observado en la primera semana de mayo y con proyección de marcada disminución de punta, en aguas bajas. La erogación se observó estable, con base en leve ascenso a partir del 11/5, en aguas bajas y actualmente con disminución de punta, en el límite aguas bajas/aguas medias bajas. Actualmente se proyecta disminución de base, durante los próximos días, a valores semejantes a los observados al principio de mayo.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

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	7.017	8.733	7.955	[6.500 – 8.500]	Aguas bajas (amplitud disminuida, base estable o leve descenso)
Yacyretá (Afluente)	7.500	11.500	8.800	[7.000 – 9.000]	Aguas bajas (descenso en valores semanales)
Yacyretá (Efluente)	7.700	10.100	9.100	[7.000 – 10.000]	Aguas bajas/medias bajas (descenso de base)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana.

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Iguazú	6,10	8,60	7,48	[5,80 – 9,10]	Aguas bajas (amplitud disminuida, base estable o leve descenso)

Durante los últimos 7 días, se registraron lluvias leves o moderadas en algunos sectores de la cuenca alta, mayoritariamente leves sobre la cuenca media, y moderadas sobre el aporte al tramo inferior. Para los próximos 7 días el escenario de precipitaciones es deficitario, como para todo el sector norte de Cuenca del Plata. Sin embargo se estima que puedan registrarse precipitaciones con acumulados leves sobre ambas márgenes del tramo inferior (Bermejo inferior y Tebicuary). En el tramo superior persistió el ascenso estacional en aguas medias altas, en valores por encima de los normales para la época del año, si bien actualmente se observa estabilizándose. Continuaría oscilante/relativamente estable en aguas medias altas. Por otro lado, en el tramo medio se observa en muy leve descenso, en aguas medias altas, en asociación a la fase de descenso del último repunte por incremento de la afluencia (tránsito de onda), acoplado sobre el patrón de ascenso estacional de base, propagándose desde aguas arriba y, por tanto atenuando el descenso. Se prevé que persista en leve descenso, atenuándose progresivamente conforme se aproxime a las marcas de caudal observado sobre la descarga del tramo superior. Finalmente, en el tramo inferior continuó en ascenso en aguas medias, en rango más propio de marcas normales para la época del año, si bien atenuándose progresivamente. Se prevé que persista oscilante/en leve ascenso y con atenuación progresiva de tasa, asociado a la culminación del efecto del tránsito de onda desde el tramo medio.

Tramo Medio (paraguayo-brasileño y en territorio paraguayo)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para la próxima semana

Sección	Mínimo Obs. [m]	Máximo Obs. [m]	Promedio Obs. [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	5,15	5,31	5,25	5,28	Aguas medias altas (oscilante)
Pto. Concepción (Paraguay)	5,12	5,25	5,19	5,06	Aguas medias altas (gradual/leve descenso)

Tramo Inferior (paraguayo-argentino)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próxima semana

Sección	Mínimo Obs. [m]	Máximo Obs. [m]	Promedio Obs. [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Pilcomayo	3,87	4,31	4,12	4,40	Aguas medias (leve ascenso/culminación)
Pto. Formosa	3,82	4,39	4,14	4,51	Aguas medias (leve ascenso/culminación)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

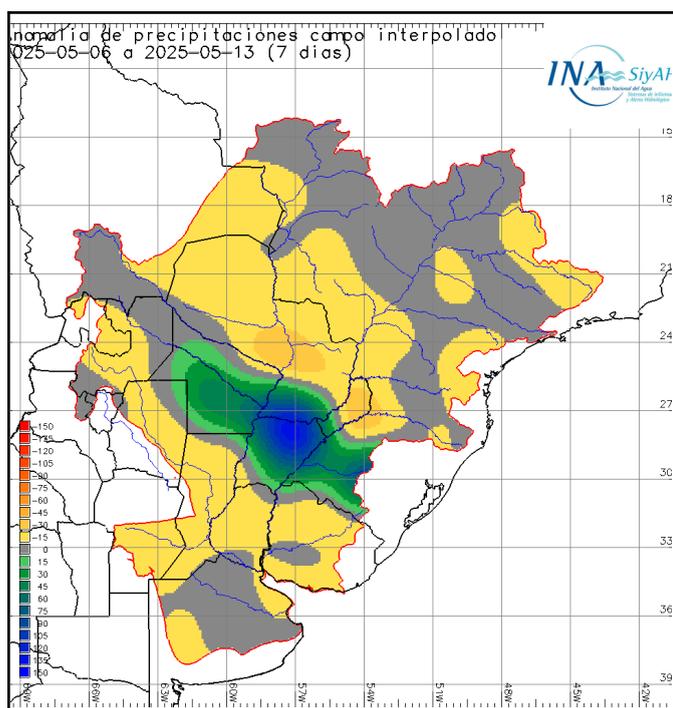
Durante los últimos días se observaron acumulados ligeramente abundantes o abundantes, en menor proporción moderados o leves, sobre los aportes al tramo Corrientes - La Paz por margen izquierda, y acumulados mayoritariamente leves sobre los aportes por margen derecha. En la porción restante, predominó la escasez de lluvias. Para los próximos 7 días se esperan precipitaciones con acumulados leves sobre la ruta Corrientes - Estuario del Río de La Plata y sus aportes por margen izquierda (más significativos al norte de Corrientes), y leves a moderados sobre los aportes por margen derecha al tramo San Nicolás - Estuario del Río de La Plata.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observó con base en aguas bajas e incremento de punta hacia las aguas medias bajas, asociado a las lluvias con acumulados abundantes registradas sobre el incremental Yacyretá - Corrientes, si bien el efecto de este evento se vio atenuado por la condición deficitaria

precedente. A corto plazo se prevé que persista con la dinámica actual, al tiempo que todavía se observa base en leve incremento (probablemente en cercanía a las aguas medias bajas en Corrientes), por combinación del gradual aumento de caudal del río Paraguay, si bien la leve disminución en la erogación de base de Yacyretá podría compensar este efecto. Por otro lado, se prevé disminución de punta puesta la extinción del último efecto de incremento de aporte en ruta por precipitación directa. En plazo extendido, se mantendría mayoritariamente en aguas bajas, presumiblemente con base estable. Aguas abajo, en Santa Fe - Paraná/Rosario, se observó en aguas bajas y con gradual incremento de los valores semanales, si bien en Rosario se mantuvo relativamente estable. A corto plazo se prevé que persista con la dinámica observada, en el rango de las aguas bajas o a lo sumo medias bajas (con mayores chances en las secciones superiores), con incremento de valores semanales y con efecto (si bien más atenuado) sobre las puntas semanales, en asociación a la propagación del patrón observado aguas arriba (incremento de punta semanal). En plazo extendido se observaría probablemente con estabilización de base y disminución de punta, mayoritariamente en aguas bajas.

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,63	2,57	2,18	[1,40 – 2,60]	Aguas bajas/medias bajas (leve recuperación de base)
Goya	1,90	2,74	2,26	[1,75 – 2,80]	Aguas bajas/medias bajas (leve recuperación de base)
La Paz	1,94	2,64	2,14	[1,90 – 2,90]	Aguas bajas/medias bajas (base estable/leve ascenso)
Santa Fe	1,38	1,51	1,42	[1,35 – 2,00]	Aguas bajas (ascenso en valores semanales, aproximación hacia aguas medias bajas)
Rosario	1,10	1,20	1,15	[1,10 – 1,75]	Aguas bajas (ascenso en valores semanales, aproximación hacia aguas medias bajas)



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).

En cuanto a anomalías positivas, se observó un núcleo con anomalías significativamente positivas, extendiéndose de oeste a este en el centro de la cuenca, sobre el aporte al tramo Yacyretá - Corrientes, aportes al tramo inferior del río Paraguay, Bajos Submeridionales y sobre la cuenca media del río Uruguay.

Las precipitaciones semanales normales primaron sobre el norte de la cuenca, sobre las nacientes del río Paraguay y en el sector regulado del Alto Paraná. Asimismo, sobre el sur se observaron condiciones de neutralidad sobre gran parte de la cuenca del Salado del Sur.

En el resto de la cuenca primaron las anomalías negativas, significativamente positivas sobre el aporte directo al tramo medio inferior del río Paraguay.

Durante los últimos 7 días se registraron lluvias intensas sobre la cuenca media, con acumulados de precipitación abundantes, revirtiendo el anterior escenario deficitario. Los acumulados más importantes se concentraron sobre el tramo San Javier - Salto Grande, con los mayores montos sobre el aporte al tramo Paso de los Libres - Salto Grande (ríos Ibicuy y Miriñay). Aún así, el déficit precedente amortiguó el efecto de estas precipitaciones abundantes, favoreciendo primero la recarga y luego la generación de excedente hídrico. Para la siguiente semana se esperan acumulados leves a moderados sobre el sector medio e inferior de la cuenca, con lluvias esperadas por encima de la media para la época del año.

El caudal del Alto Uruguay se observó con recuperación de base e incremento de punta en aguas medias bajas, por efecto de las últimas lluvias sobre la ruta Chapecó - El Soberbio. Por otro lado, el almacenamiento en los principales reservorios persistió con sostenido descenso, estabilizándose últimamente, con capacidad de regulación disminuida (26,7% volumen útil, IPDO) y, de ahí, gran capacidad de amortiguación frente a eventos precipitantes. En consecuencia, la tendencia semanal de base se sitúa en aguas bajas. La perspectiva climática en la cuenca alta indica predominio de lluvias por debajo de lo normal, por tanto es poco probable observar una recuperación notoria sobre los volúmenes embalsados o sobre la capacidad de regulación.

En el tramo medio se observó un incremento de caudales, por efecto del tránsito de una onda ordinaria con pico en aguas medias, como respuesta a las precipitaciones con acumulados abundantes. En el tramo San Javier - Santo Tomé se observó un aumento en los valores semanales, con el tránsito de una crecida con punta sostenida en aguas medias por efecto de los aportes laterales, actualmente culminada y en fase de descenso. En Paso de Los Libres se observa la mayor respuesta por la sumatoria del tránsito de la crecida antes mencionada, los caudales aportados por el sistema del río Ibicuy y las precipitaciones directas sobre el tramo. Actualmente se observa en culminación de ascenso en aguas medias y se prevé que los valores semanales se sostengan en aguas medias, mientras que la perspectiva aguas arriba, en el tramo San Javier - Santo Tomé, es de gradual disminución, si bien todavía con valores algo mayores a los precedentes, más notoriamente en Santo Tomé.

Consecuentemente, la afluencia a Salto Grande se incrementó hacia el rango de aguas medias, en correspondencia con el escenario observado en la cuenca media, levemente amplificado por el traslado de repuntes de caudal del río Cuareim y otras cuencas de aporte al embalse. Por otro lado, la erogación se observa estable, en valores de aguas medias bajas a medias, con leve recuperación de base y aumento de amplitud. Las alturas aguas abajo mostraron un aumento de amplitud. Luego, en este escenario es posible que en los próximos días los caudales al menos se mantengan con base estable o en leve incremento, con rango en aguas medias bajas (base) a medias (punta).

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	280	1.340	760	500	1.500	710	Aguas medias bajas (gradual descenso)
Santo Tomé	490	2.640	1630	750	2.200	1180	Aguas medias a medias bajas (gradual descenso)
P. de los Libres	820	5.330	2.610	2500	5300	3800	Aguas medias (culminación/fase de descenso de último tránsito de onda ordinaria)

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	1,70	5,10	3,40	Aguas medias bajas/medias
Concepción del Uruguay	0,82	1,78	1,26	Aguas medias bajas/medias
Boca Gualeguaychú	0,54	1,54	1,04	Aguas medias bajas/medias

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 21 DE MAYO DE 2025