



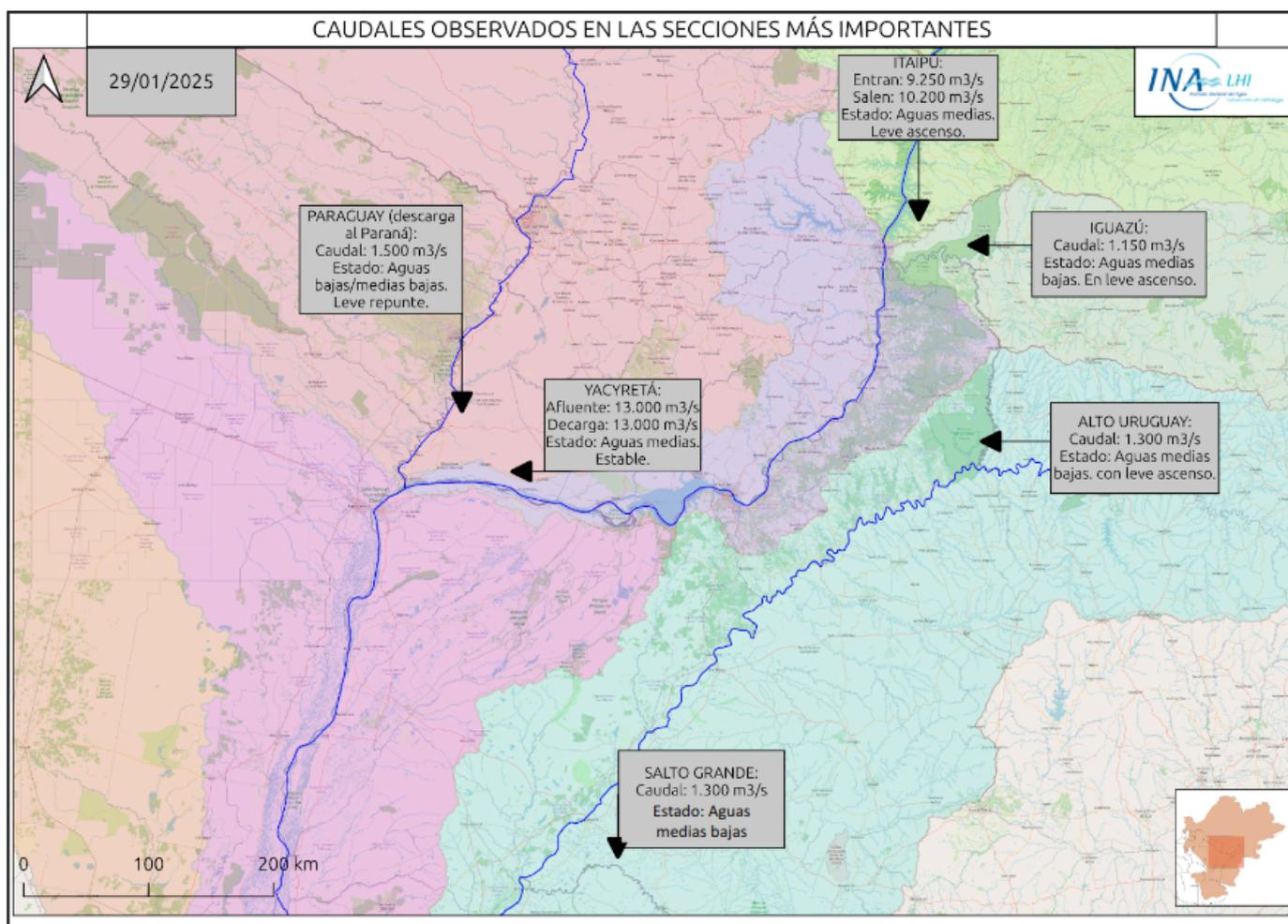
Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Instituto Nacional del Agua

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



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10369
29 de Enero de 2025



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones con montos medios areales acumulados leves a moderados y con algunos acumulados puntuales ligeramente abundantes. Para los próximos 7 días se prevé la continuidad o desarrollo de eventos precipitantes sobre el sector regulado, con acumulados abundantes o muy abundantes, principalmente sobre las cuencas de los ríos Tieté y Grande y en menor medida sobre la cuenca del río Paranaíba. Sobre el sector no regulado se prevén precipitaciones con acumulados moderados a leves, superiores sobre el norte e inferiores rumbo al sur.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observa relativamente estable, luego de alcanzar valores más próximos a la capacidad operativa normal a partir del incremento sostenido observado durante diciembre. Consecuentemente, todavía se mantiene la recuperación sobre la capacidad de regulación. Asimismo, las lluvias previstas tendrían impacto hidrológico significativo, sobre todo favoreciendo la recarga sobre el almacenamiento, puesto que el déficit presente propicia la amortiguación de los ingresos a los embalses (esto es, por llenado). Por tanto, en este escenario primeramente se favorecerá la regulación durante las próximas semanas, así como también es presumible que se observen incrementos ocasionales de punta (repuntes, puesto lo intenso de la señal de precipitación prevista), en el corto plazo. Consecuentemente, la afluencia en Guairá actualmente se observa oscilante en punta en aguas medias, con sostenida recuperación de base en relación a lo observado a principios de mes. La previsión sobre el sector regulado impone probabilidad de incremento de punta en la afluencia durante los próximos 7 días, tanto como es probable que el nivel de base semanal se sostenga en ascenso en valores significativamente superiores a los observados durante la primera quincena del mes. Consecuentemente, el volumen de afluencia semanal a Itaipú en principio se sostendría en ascenso, al menos manteniendo la recuperación últimamente observada aguas abajo y todavía con probabilidad de observarse nuevos incrementos sobre las puntas de la descarga.

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)
Guaira (Afluente)	9.130	9.640	9.390	[8.300-12.500]	Aguas medias (incremento de base/punta por mayor aporte del sector regulado)
Itaipú (Efluente)	9.560	11.450	10.320	[8.300-12.500]	Aguas medias (probabilidad de incremento de punta)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante el último mes se observó la persistencia de precipitaciones leves, con acumulados normales o por debajo de la normal para la época del año. Para los próximos 7 días la perspectiva es semejante a la precedente, con lluvias leves o moderadas en toda la cuenca.

Los principales embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú se observan con almacenamientos en torno al 56% - 95% de su volumen útil respectivo, con disminución gradual de las reservas en algunos de estos, a expensas del consumo por erogación en un escenario deficitario de precipitaciones. Aún así, todavía se observa capacidad de regulación y el nivel de base se mantiene relativamente estable o con muy leve disminución en aguas medias bajas y con puntas en aguas medias. Si bien es probable que disminuya levemente el nivel de base, continuaría con dinámica mayoritariamente en rango de aguas medias bajas (base)/aguas medias (punta).

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)
Puerto Andresito	840	1970	1.530	[700 -2.200]	Aguas medias bajas/medias (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones leves a moderadas sobre toda la cuenca, restituyendo el escenario deficitario observado desde el último mes. Para la semana que viene el escenario es de precipitaciones leves, muy por debajo de la normal para la semana.

El caudal en Confluencia se observó con base estable y con incremento de punta, en aguas medias, fundamentalmente en asociación al aumento sostenido en la erogación de Itaipú. Se prevé que persista la última recuperación, con nivel de base significativamente superior al observado durante la primera quincena del mes, debido a la mayor producción prevista sobre el sector regulado, y asimismo se observa probabilidad de incremento de punta.

En Yacyretá la afluencia se observó con notorio incremento de punta y base semanales en aguas medias. Actualmente se lo observa en punta, en aguas medias, si bien en valores menores que la punta precedente, tanto como se prevé descenso de base hacia aguas medias bajas, en corto plazo. Aún así, las señales observadas aguas arriba sobre el Alto Paraná imponen probabilidad de sostenerse la condición últimamente observada, al menos con dinámica en rango aguas medias bajas/aguas medias, esto es con nivel de base próximo o en aguas medias bajas y puntas en aguas medias (en valores próximos a los normales para la época del año). Asimismo, es posible que se observe un nuevo incremento de punta fundamentalmente por mayor afluencia desde el sector regulado, puesto que la previsión meteorológica sobre el aporte directo todavía no es favorable. Por otro lado, la erogación se observó con incremento de base hacia aguas medias bajas y puntas en aguas medias (en valores próximos a los normales para la época del año). En suma, con gradual incremento en los valores semanales durante los últimos 10 días. Se prevé que persista la recuperación de base, en aguas medias bajas, así como es probable observar puntas en aguas medias.

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	10.980	12.910	11.620	[9.500 - 13.500]	Aguas medias (probabilidad de incremento de punta)
Yacyretá (Afluente)	11.900	14.000	12.790	[10.800 - 14.000]	Aguas medias (base en aguas medias bajas o próxima)
Yacyretá (Efluente)	11.000	14.100	12.840	[10.700 - 14.000]	Aguas medias (base en aguas medias bajas o próxima)

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) (regulado)
Pto. Iguazú	11,18	14,40	13,07	[9,40 -14,50]	Aguas medias (todavía con probabilidad de mínimos en aguas medias bajas)

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante la última semana se observó un escenario de precipitaciones de variada distribución, sin un patrón definido, con dos núcleos de precipitaciones acumuladas moderadas: sobre el tramo medio por margen izquierda y sobre las nacientes del Pilcomayo y Bermejo. Para la semana que viene se presenta un patrón de precipitaciones más elevadas sobre el tramo superior (con acumulados moderados y núcleos ligeramente abundantes o abundantes sobre la margen izquierda de la cuenca alta) y precipitaciones leves sobre la cuenca media y muy poco significativas sobre la cuenca baja. El tramo superior se observó con atenuación de la tendencia estacional de ascenso, actualmente relativamente estable. Continuaría relativamente estable o con variaciones poco significativas. El tramo medio todavía se observa con una tasa de ascenso muy leve/gradual, debido a la persistencia del aporte en ruta en valores bajos. Continuaría con tendencia semejante, con períodos de relativa estabilidad. En el tramo inferior se lo observa con muy leve tendencia de ascenso, con períodos de relativa estabilidad. Continuaría relativamente estable o con muy leve tendencia de ascenso.

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)
B. Negra (Paraguay)	2,83	2,90	2,86	2,86	Aguas medias (relativamente estable)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,42	1,51	1,47	1,55	Aguas bajas/medias bajas (muy leve ascenso)

Tramo Inferior (paraguayo-argentino)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Pilcomayo (*)	0,47	0,63	0,51	0,68	Aguas bajas (muy leve ascenso)
Pto. Formosa	0,75	1,00	0,87	0,91	Aguas bajas (estable o muy leve ascenso)

(*): Estimación de niveles por falta de registros oficiales mediante regresión con registros de Asunción

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

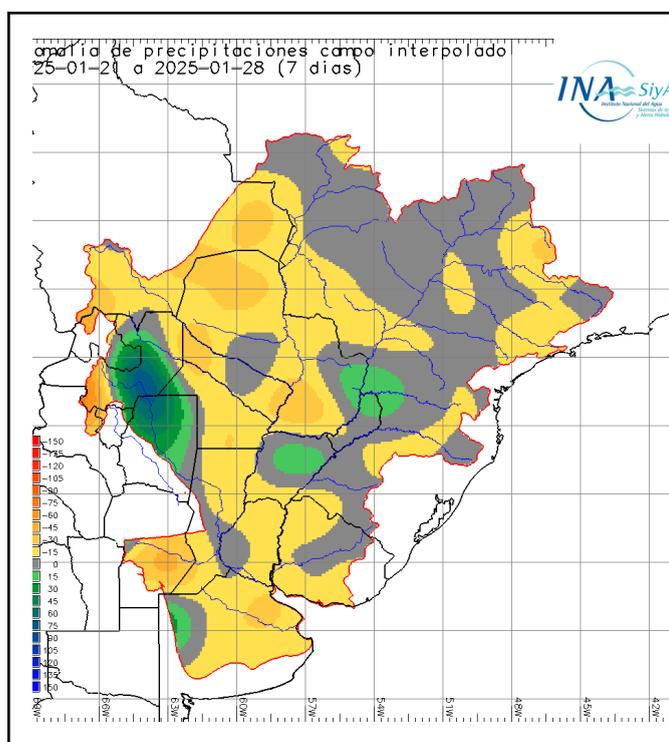
AGUAS MEDIAS BAJAS

En el último mes se registraron precipitaciones leves en toda la cuenca, presentando un núcleo de precipitaciones más elevadas sobre aportes a los bajos submeridionales y salado santafesino. Para los próximos 7 días, a corto plazo (próximas 24 hs) se esperan precipitaciones sobre el sector antes mencionado. En el resto de los días no se esperan precipitaciones de consideración en toda la cuenca.

El río Paraná en Corrientes - Goya se observa con gradual tendencia de ascenso de base en aguas medias bajas, en asociación al sostenido incremento en la erogación de Yacyretá durante las últimas 2 semanas. Durante los próximos 7 días continuaría con tendencia de ascenso en valores semanales (incremento de punta, base estable o en leve aumento), en aguas medias bajas (con puntas próximas a aguas medias). Aguas abajo, sobre La Paz se observa en ascenso, en aguas medias bajas. Continuaría con tendencia de ascenso en valores semanales, en aguas medias bajas. En Santa Fe/Paraná - Rosario se observa el inicio de la propagación del patrón previamente observado aguas arriba, primeramente con estabilización de base. Continuaría con gradual tendencia de ascenso de base en rango de aguas bajas a medias bajas durante los próximos 7 - 14 días.

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	1,73	2,66	2,36	[2,00 - 3,00]	Aguas medias bajas (incremento en valores semanales, probabilidad de puntas próximas o en aguas medias)
Goya	2,10	2,78	2,46	[2,20 - 3,30]	Aguas medias bajas (incremento en valores semanales, probabilidad de puntas próximas a aguas medias)
La Paz	2,18	2,65	2,38	[2,30 - 3,30]	Aguas medias bajas (incremento en valores semanales)
Santa Fe	1,58	1,75	1,67	[1,55 - 2,40]	Aguas bajas a medias bajas (incremento en valores semanales)
Rosario	1,18	1,36	1,29	[1,10 - 2,10]	Aguas bajas a medias bajas (incremento en valores semanales)



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 valores significativamente positivos sobre aportes al salado santafesino y bajos submeridionales. Asimismo se observaron dos núcleos más leves, sobre la confluencia Iguazú y Paraná y sobre los esteros del Iberá.

En cuanto a la neutralidad, se observan condiciones neutrales sobre el norte de la cuenca, principalmente sobre el sector regulado del Alto Paraná.

Con respecto a las anomalías negativas, prevalecen en gran parte de la cuenca. Principalmente sobre el Paraguay y el Paraná.

RÍO URUGUAY:

Durante la última semana se observaron precipitaciones leves en toda la cuenca, con un núcleo bien definido de acumulados moderados sobre el tramo El Soberbio y Santo Tomé. Para la semana se esperan precipitaciones moderadas sobre el tramo superior de la cuenca y no se esperan precipitaciones sobre el resto de la cuenca.

El caudal del Alto Uruguay continúa estable, fuertemente regulado con nivel de base en aguas medias bajas. El almacenamiento en los principales reservorios de la cuenca alta persiste en rango 40% - 60%, con descenso progresivo sobre todo en los situados más próximos a las nacientes. Todavía el nivel de equilibrio de base en un escenario deficitario aún se sitúa en la franja inferior de aguas medias bajas. A la vez, la capacidad de amortiguación de eventos precipitantes con acumulados significativos es considerable. Por tanto, se prevé que continuará con dinámica semejante, todavía sin cambios

AGUAS MEDIAS BAJAS

significativos, fuertemente regulado con nivel de base en la franja límite de aguas medias bajas/bajas y puntas en aguas medias bajas/medias, mayoritariamente con caudales por debajo de lo normal, a corto plazo.

En San Javier - Paso de los Libres, se lo observa fuertemente regulado con variaciones poco significativas y nivel de base relativamente estable en aguas medias bajas. Continuaría con una dinámica semejante, fuertemente regulado, con nivel de base en aguas medias bajas, al menos en el corto plazo.

Aguas abajo, sobre el tramo inferior se lo observa con base en aguas medias bajas, fuertemente regulado. Continuaría con dinámica semejante, mayoritariamente en aguas medias bajas, con nivel de base relativamente estable o con leve descenso (más próximo al límite con aguas bajas o con eventuales aproximaciones).

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

Caudales observados [m ³ /s]				Caudales estimados [m ³ /s]			
Sección	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Escenario (Tendencia)
San Javier	673	1292	1026	650	1350	1035	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas)
Santo Tomé	1051	1659	1371	950	1570	1300	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas)
P. de los Libres	1031	1583	1248	1000	1800	1550	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas)

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	1,30	3,00	1,89	Aguas medias bajas (oscilaciones acotadas, mínimos próximos a aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,84	1,50	1,12	Aguas medias bajas (oscilaciones acotadas, mínimos próximos o en aguas bajas)
Boca Gualeguaychú	0,68	1,60	1,06	Aguas medias bajas (mínimos próximos o en aguas bajas)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 05 DE FEBRERO DE 2025