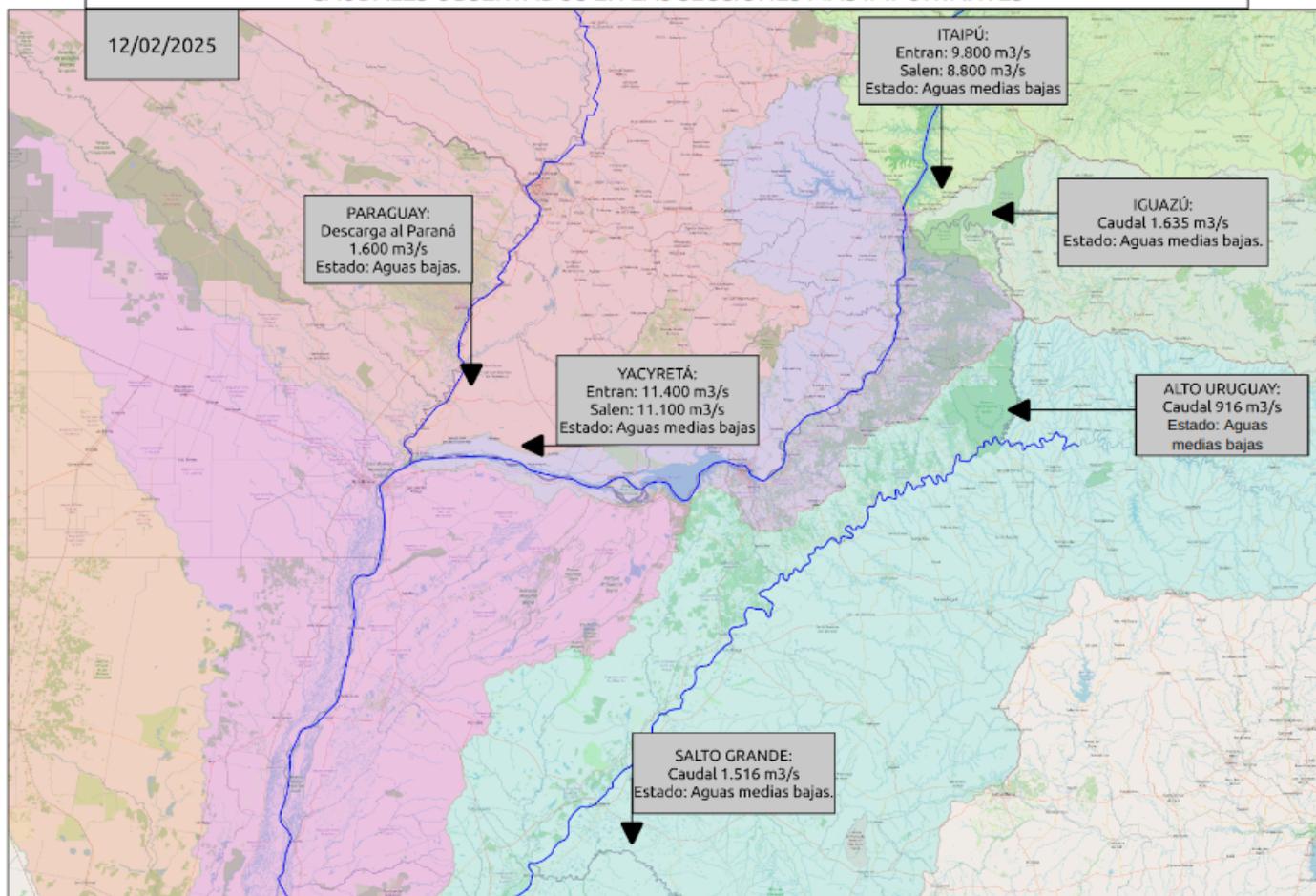




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10371
12 de Febrero de 2025

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se observaron precipitaciones mayoritariamente con acumulados leves, tanto en el sector regulado, como en el no regulado, más notorias sobre la porción occidental de ambos. La previsión para los próximos 7 días es de precipitaciones leves o poco significativas, constituyendo una transición hacia un escenario deficitario sobre toda la cuenca alta.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observó en sostenida recuperación durante los últimos días, siguiendo la tendencia iniciada la semana anterior. Actualmente se observa estabilizándose, debido a la disminución de las precipitaciones en la alta cuenca, alcanzando un máximo local en valores próximos a los normales. Por efecto de la anterior recarga, se sostiene la capacidad de regulación en el corto plazo. Por tanto, es presumible que el aporte desde el sector regulado se mantenga relativamente estable, aún en un escenario deficitario como el previsto para los próximos 7 días. Por otro

lado, en Guairá se lo observa con nivel de base en aguas medias bajas/medias, significativamente superior al observado durante la primera quincena de enero (momento a partir del cual se observó recuperación de base), y puntas en aguas medias. A pesar de las precipitaciones deficitarias, la perspectiva de aporte relativamente estable desde el sector regulado, principalmente la punta en aguas medias observada en Porto Primavera, aumenta la probabilidad de que se observe un incremento de punta en aguas medias sobre la afluencia a Itaipú en Guairá, durante los próximos 2 días. Consecuentemente, se prevé que tanto afluencia como descarga persistan con dinámica en rango de aguas medias bajas (base)/medias(punta).

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)	8.477	9.647	9.061	[8.500-11.500]	Aguas medias (probabilidad de leve incremento de punta)
Itaipú (Efluente)	8.244	9.775	9.222	[8.100-10.700]	Aguas medias bajas/medias

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se observó la persistencia de precipitaciones leves sobre la cuenca baja y media, con acumulados por debajo de la normal para la época del año, mientras en las nacientes se observaron valores normales o por debajo de lo normal. Para los próximos 7 días se prevén lluvias leves o moderadas, probablemente con los mayores montos sobre la cuenca alta.

Los principales embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú se observan con almacenamientos en torno al 60% - 95% de su volumen útil respectivo, todavía con disminución gradual de las reservas sobre las nacientes, a expensas del consumo por erogación en un escenario deficitario de precipitaciones, si bien atenuándose. Aún así, todavía se observa capacidad de regulación y el nivel de base en Andresito se mantiene relativamente estable en aguas medias bajas y con puntas en aguas medias. 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	1041	1864	1.563	[750 -2.200]	Aguas medias bajas/medias (regulado)

Durante la última semana se registraron precipitaciones poco significativas. A lo sumo, precipitaciones leves y aisladas. Para los próximos 7 días se prevén precipitaciones con acumulados leves o moderados.

El caudal en Confluencia se observa con base estable, en aguas medias bajas, en asociación a la erogación de Itaipú (todavía en aguas medias bajas/medias, con disminución de amplitud). Continuaría con dinámica en aguas medias bajas/medias, con base relativamente estable, con puntas en aguas medias bajas o en aguas medias, probablemente semejantes o inferiores a las precedentes (amplitud acotada).

En Yacyretá la afluencia se observa con base estable en aguas medias bajas, todavía en valores significativamente superiores al mínimo local observado durante inicios del mes de enero. Asimismo, se observa con puntas en rango de aguas medias, aunque se prevé que los caudales pico del ciclo semanal disminuyan, siguiendo la tendencia precedente (leve/gradual descenso de punta). También es posible observar un leve descenso de base, si bien manteniéndose en rango de aguas medias bajas. La erogación se observó con base estable en aguas medias bajas y punta en aguas medias (si bien con disminución de amplitud). Actualmente se proyecta disminución en la erogación de los próximos 5 días, de manera tal que se observaría descenso de base semanal si bien manteniéndose todavía por encima de los mínimos semanales observados durante la primera quincena de enero, tanto como descenso de punta (situándose en aguas medias bajas).

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	9.785	11.637	10.854	[9.100 - 11.500]	Aguas medias bajas/medias
Yacyretá (Afluente)	10.400	12.000	11.271	[9.500 - 11.700]	Aguas medias bajas/medias (leve descenso de base/punta)
Yacyretá (Efluente)	9.600	12.400	11.200	[9.200 - 11.500]	Aguas medias bajas (descenso en la erogación semanal)

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	10,30	12,20	11,36	[8,50 -12,30]	Aguas medias bajas (probabilidad de mínimos próximos a aguas bajas)

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron lluvias moderadas, con núcleos ligeramente abundantes sobre la vertiente oriental de la cuenca alta, en las áreas fuente de El Pantanal. Sobre el resto de la cuenca alta se observaron lluvias con acumulados moderados o leves, disminuyendo con rumbo sur. En la cuenca media predominaron las lluvias con acumulados leves, mientras en la cuenca baja los registros fueron leves o poco significativos. Para los próximos 7 días se prevén lluvias leves, inferiores a la media esperada para la época, con montos más abundantes sobre la cuenca baja.

El tramo superior se observa con fuerte atenuación de la tendencia estacional de ascenso, actualmente relativamente estable. Continuaría relativamente oscilante/estable o con muy leve/leve ascenso. El tramo

medio se observa con una tasa de ascenso muy leve (más significativa a largo plazo), y actualmente se lo observa estable. Continuaría estable o con muy leve incremento, con mayores chances durante la próxima semana. En el tramo inferior, luego del ascenso ocasional durante fin de enero y principio de febrero se lo observó con leve descenso, actualmente estabilizándose. Asimismo, continúa acoplado a la muy leve tendencia de ascenso a largo plazo. Por tanto, a corto plazo continuaría estable/oscilante (retornando a un nivel de base levemente superior al precedente, sosteniéndose en leve ascenso a intervalo mensual) o con muy leve tendencia de ascenso en plazo extendido.

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)	2,89	2,96	2,93	2,99	Aguas medias (oscilante/estable o muy leve/leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,47	1,50	1,49	1,53	Aguas bajas/medias bajas (oscilante/estable o 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. Formosa	1,00	1,25	1,13	1,04	Aguas bajas (oscilante)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

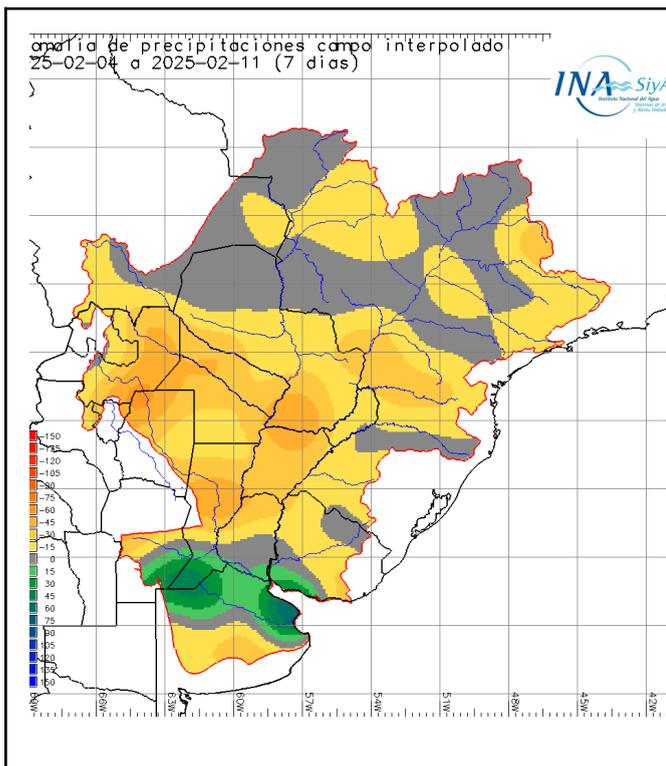
AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días continuó el escenario deficitario sobre las precipitaciones en las principales áreas de aporte al tramo, mayoritariamente con lluvias leves o poco significativas. Para los próximos 7 días se prevén precipitaciones con acumulados abundantes.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observa en aguas medias bajas, con proyección de gradual descenso de base y disminución de amplitud durante los próximos 7 días. Aguas abajo, en Santa Fe/Paraná-Rosario se lo observa oscilante/estable y se proyecta gradual descenso hacia aguas bajas, más notorio durante la semana próxima, si bien todavía en valores superiores a los valores de base semanales de los mínimos semanales alcanzados durante la segunda mitad de enero.

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	2,31	2,55	2,46	[1,65 - 2,55]	Aguas medias bajas (gradual disminución)
Goya	2,60	2,80	2,67	[1,90 - 2,80]	Aguas medias bajas (gradual disminución)
La Paz	2,68	2,94	2,78	[2,15 - 2,95]	Aguas medias bajas (gradual disminución)
Santa Fe	2,00	2,10	2,07	[1,50 - 2,20]	Aguas medias bajas a bajas (oscilante/gradual disminución)
Rosario	1,53	1,83	1,72	[1,20 - 2,00]	Aguas medias bajas a bajas (oscilante/gradual disminución)



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 positivos sobre la región central de la cuenca del río Salado del Sur, sur de Santa Fe y sobre aportes directos al estuario del Río de la Plata.

En cuanto a la neutralidad, se observó principalmente en el norte, sobre la cuenca del río Paranapanema en el sector no regulado del Alto Paraná y sobre la cuenca del río Paranaíba y cuenca media y baja del río Grande, en el sector regulado. Así también, sobre las nacientes del río Paraguay y sobre el aporte al tramo Bahía Negra - Concepción.

Con respecto a las anomalías negativas, prevalecieron en gran parte de la cuenca. Principalmente sobre la cuenca baja del río Paraguay, sector no regulado del Alto Paraná y sobre todo el sector central de la Cuenca del Plata.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron mayoritariamente precipitaciones leves en toda la cuenca, con los mayores montos areales en la cuenca baja, y sobre el área de aporte a Salto Grande. Sin embargo, para los próximos 7 días se prevé transición hacia un escenario más húmedo, primeramente sobre las cuencas media y con probabilidades de extenderse sobre la cuenca alta, con acumulados areales moderados o ligeramente abundantes, con mayores chances a partir del fin de semana.

El caudal del Alto Uruguay continúa relativamente estable, fuertemente regulado con nivel de base en aguas medias bajas (próximo a aguas bajas). El almacenamiento en los principales reservorios de la cuenca alta persiste en rango 35% - 50%, significativamente por debajo de los valores normales, si bien con atenuación de descenso. Así, la previsión de lluvias sobre la alta cuenca constituye sobre todo un escenario favorable para la recarga del almacenamiento, puesto el déficit precedente (la capacidad de amortiguación es considerable). Por tanto, primeramente es probable que se incremente el almacenamiento, favoreciendo la regulación de tal manera que al menos pueda observarse recuperación en los niveles de base semanales hacia aguas medias, con mayor probabilidad luego del 15/2.

En San Javier - Paso de los Libres, se lo observa con nivel de base relativamente estable en aguas medias bajas, fuertemente regulado. Durante los próximos 3 días continuaría con una dinámica semejante, fuertemente regulado, con nivel de base en aguas medias bajas. Es probable que luego del 15/2 se produzca un incremento en los valores semanales en asociación a las lluvias previstas.

Aguas abajo, sobre el tramo inferior se lo observa con base en aguas medias bajas, fuertemente regulado. A corto plazo continuaría con dinámica semejante, mayoritariamente en aguas medias bajas, con nivel de base relativamente estable. Asimismo es probable que durante el transcurso de la semana próxima pueda observarse un incremento en los valores semanales.

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 [m³/s]				Caudales estimados [m³/s]			
Sección	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Escenario (Tendencia)
San Javier	512	1132	925	700	4500	1500	Aguas medias bajas/medias (regulado, probabilidad de incremento de valores semanales durante la semana próxima)
Santo Tomé	932	1384	1191	900	3500	1500	Aguas medias bajas/medias (regulado, probabilidad de incremento de valores semanales durante la semana próxima)
P. de los Libres	918	1410	1128	1000	3000	1650	Aguas medias bajas/medias (regulado, probabilidad de incremento de valores semanales durante la semana próxima)

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	1,12	4,20	2,33	Aguas medias bajas/medias (probabilidad de incremento de valores semanales durante la próxima semana)
Concepción del Uruguay	0,78	1,82	1,29	Aguas medias bajas/medias (probabilidad de incremento de valores semanales durante la próxima semana)
Boca Gualeguaychú	0,80	1,76	1,25	Aguas medias bajas/medias (probabilidad de incremento de valores semanales durante la próxima semana)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO DE 2025