



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10370
05 de Febrero de 2025

RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones con montos medios acumulados abundantes principalmente en la zona central del sector regulado y con algunos acumulados puntualmente abundantes sobre la cuenca del Paranapanema. En el resto del sector regulado se observaron acumulados moderados, mientras en el sector no regulado se registraron acumulados leves o moderados. Para los próximos 7 días se prevén lluvias con acumulados medios areales moderados sobre las cuencas del sector no regulado y más bien leves sobre el sector regulado.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observó en sostenida recuperación durante los últimos días, en respuesta a las precipitaciones abundantes sobre el sector, si bien todavía se observa moderadamente por debajo de la capacidad máxima de almacenamiento. Ciertamente, el principal efecto de las últimas precipitaciones fue en la recarga del almacenamiento superficial, debido al déficit precedente. Asimismo, por efecto de esta recarga se favorece la capacidad de regulación, al menos en el plazo de los próximos 7 días. Por tanto, es presumible que el aporte desde el sector regulado se mantenga relativamente estable, aún en un escenario más 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. En asociación a la previsión de precipitaciones sobre el sector no regulado y a la perspectiva de aporte relativamente estable desde el sector regulado es probable que se observe un incremento de punta en aguas medias sobre la afluencia a Itaipú en Guairá, con mayores chances entre el 7/2 y el 11/2. 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)	8.129	10.150	9.289	[8.300-11.200]	Aguas medias bajas/medias (probabilidad de leve incremento de punta)
Itaipú (Efluente)	8.381	10.857	9.679	[8.100-11.000]	Aguas medias bajas/medias

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se observó la persistencia de precipitaciones leves, con acumulados por debajo de la normal para la época del año sobre la cuenca baja (significativamente por debajo de lo normal) y media, 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 media y alta.

Los principales embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú se observan con almacenamientos en torno al 64% - 94% de su volumen útil respectivo, todavía con disminución gradual de las reservas, 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 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 [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Rango Probable [m³/s]	Escenario (tendencia)
Puerto Andresito	1041	1838	1.374	[750 -2.200]	Aguas medias bajas/medias (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

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.

El caudal en Confluencia se observa con base estable, en aguas medias bajas, en asociación a la erogación de Itaipú, que actualmente se observa en aguas medias bajas/medias con disminución de amplitud. Continuaría con dinámica en aguas medias bajas/medias, con base relativamente estable.

En Yacyretá la afluencia se observa con base relativamente 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 y se prevé que esta tendencia se mantenga a corto plazo. Por otro lado, 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, sosteniendo parcialmente la última recuperación observada.

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)
Confluencia Paraná/Iguazú	9.474	12.312	11.023	[9.100 - 12.300]	Aguas medias bajas/medias
Yacyretá (Afluente)	10.200	13.000	11.914	[9.500 - 12.500]	Aguas medias bajas/medias (base relativamente estable)
Yacyretá (Efluente)	10.800	13.000	12.213	[9.100 – 12.200]	Aguas medias bajas/medias (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	10,10	13,60	12,02	[8,20 -13,00]	Aguas medias bajas (probabilidad de mínimos próximos a aguas bajas)

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron lluvias 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. 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 o moderadas en la cuenca alta y media, con montos más leves 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 ascenso. El tramo medio todavía se observó con una tasa de ascenso muy leve/gradual y actualmente se lo observa oscilante/estable. Continuaría con tendencia semejante o con muy leve incremento, con mayores chances durante la próxima semana. En el tramo inferior se lo observó en leve ascenso, actualmente atenuándose. A corto plazo continuaría 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)	2,85	2,90	2,88	2,89	Aguas medias (oscilante/estable o muy leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,50	1,59	1,54	1,55	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. Pilcomayo (*)	0,63	1,00	0,91	0,86	Aguas bajas (oscilante)
Pto. Formosa	1,00	1,30	1,18	1,17	Aguas bajas (oscilante)

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

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

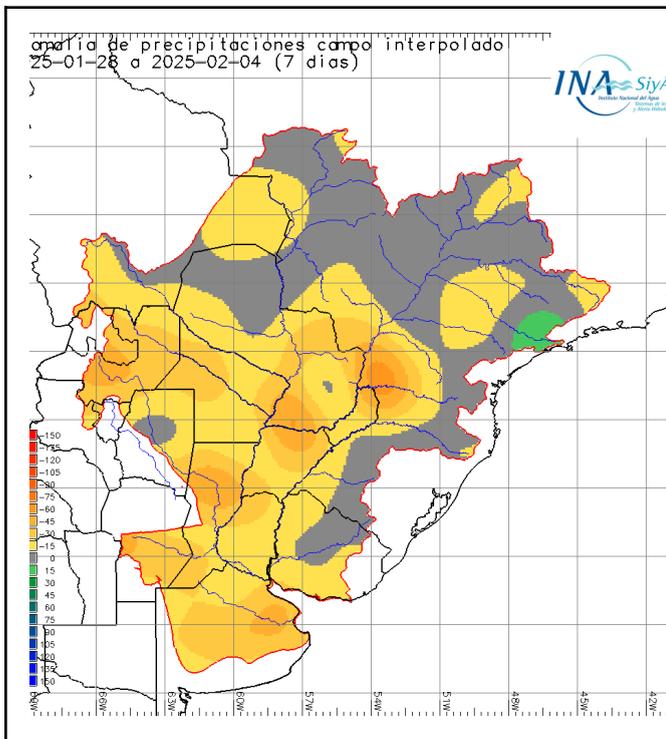
AGUAS MEDIAS BAJAS

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 prevé la continuidad del escenario deficitario.

El río Paraná en Corrientes - Goya se observa en aguas medias bajas, con proyección de leve descenso de base y disminución de amplitud durante los próximos 7 días, si bien todavía con valores semanales superiores a los observados durante la primera quincena de enero (leve ajuste a patrón estacional). Aguas abajo, sobre La Paz se observa en punta, con base relativamente estable en aguas medias bajas. Continuaría oscilante/estable, en aguas medias bajas, posiblemente con disminución de punta durante la semana próxima y luego con leve descenso de base, si bien en valores superiores a los valores de base semanales de las primeras 3 semanas de enero. En Santa Fe/Paraná - Rosario todavía se observará en leve/gradual ascenso en aguas medias bajas, para luego oscilar con base relativamente estable. Hacia el 13/1 posiblemente comience a observarse una disminución del valor de base semanal (en relación a los niveles actuales), si bien manteniéndose por encima de los valores de base semanales 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	2,40	2,83	2,65	[1,90 - 2,75]	Aguas medias bajas (disminución de base/punta)
Goya	2,51	2,90	2,79	[2,00 - 3,15]	Aguas medias bajas (disminución de base/punta)
La Paz	2,65	2,94	2,80	[2,15 - 3,30]	Aguas medias bajas (oscilante/estable, luego leve disminución de base)
Santa Fe	1,62	2,08	1,90	[1,55 - 2,40]	Aguas medias bajas (leve/gradual incremento, luego oscilante/estable)
Rosario	1,18	1,57	1,43	[1,10 - 2,10]	Aguas bajas a medias bajas (leve/gradual incremento)



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 las nacientes del río Tieté.

En cuanto a la neutralidad, prevaleció sobre el sector regulado del Alto Paraná, en la vertiente oriental de la cuenca alta del río Paraguay y sobre las nacientes de los ríos Iguazú y Uruguay.

Con respecto a las anomalías negativas, prevalecen 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 centro-sur 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 las nacientes sobre la cuenca alta, constituyendo un escenario predominantemente por debajo de lo normal para la semana del año. Para los próximos 7 días se prevén lluvias moderadas o leves sobre la cuenca alta.

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 38% - 58%, con descenso progresivo sobre todo en los situados más próximos a las nacientes, si bien atenuándose. 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 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, desde la última década del mes de enero. 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 (más próximo al límite con aguas bajas o con eventuales aproximaciones) y amplitud acotada del ciclo semanal.

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	1562	984	500	1750	960	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas)
Santo Tomé	1140	1857	1501	900	1900	1100	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas)
P. de los Libres	1410	1698	1566	1100	1900	1400	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	0,94	2,00	1,24	Aguas medias bajas (oscilaciones acotadas, mínimos próximos a aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,75	1,65	1,08	Aguas medias bajas (oscilaciones acotadas, mínimos próximos o en aguas bajas)
Boca Gualeguaychú	0,76	1,40	1,02	Aguas medias bajas (mínimos próximos o en aguas bajas)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 12 DE FEBRERO DE 2025