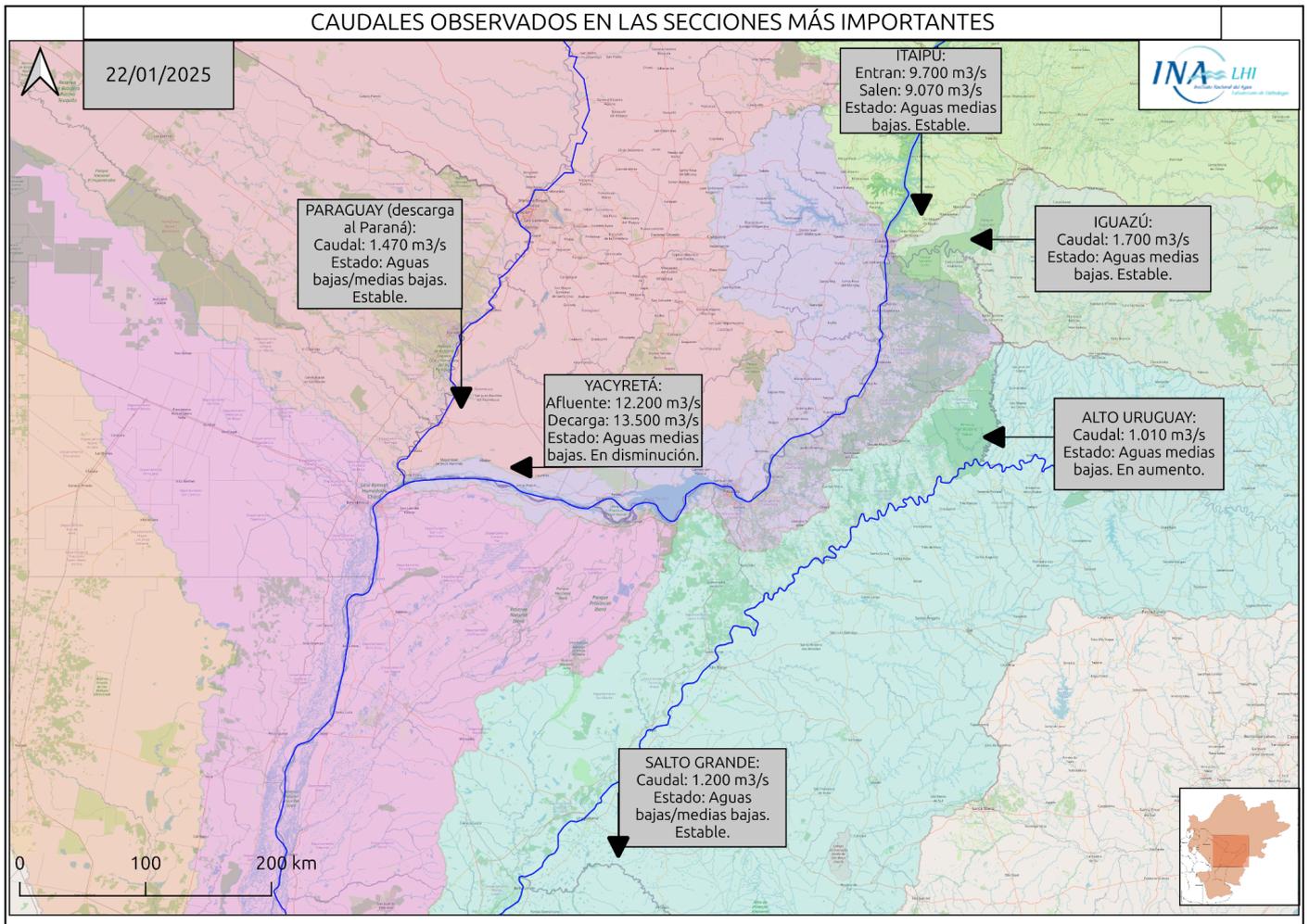




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10364
22 de Enero de 2025



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones con montos acumulados mayoritariamente leves en toda la cuenca, se destaca un núcleo sobre aportes por margen izquierda sobre el sector regulado. Para los próximos 7 días los pronósticos disponibles indican precipitaciones leves a moderadas sobre toda la cuenca, siendo este escenario normal para la semana.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observa oscilante con muy leve ascenso, 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. Por tanto, también la recuperación de base e inclusive se observa incremento de punta semanal en Porto Primavera. Por esto, a corto plazo al menos se prevé que persista con nivel de

base semanal superior al observado durante el final de diciembre. Consecuentemente, la afluencia en Guairá se observa con recuperación (sostenida) de base en aguas medias bajas. Además, actualmente se observa un incremento de punta en aguas medias, amplificado por un leve aumento del aporte en la ruta Porto Primavera/Rosana - Guairá. Particularmente, es probable que el aporte en ruta persista en alza durante los próximos 7 días, alcanzando su máximo efecto entre el 27/1 y 30/1. Luego, se sostendría la última recuperación observada, con probabilidad de observarse un incremento en el volumen de afluencia semanal a Itaipú. A la vez, y en asociación a este escenario, la erogación de Itaipú se sostuvo con recuperación de base en aguas medias bajas (en valores notoriamente superiores a los observados a final de diciembre) y 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)
Guaira (Afluente)	7.321	9.639	8.132	[7.800-11.600]	Aguas medias bajas/medias (puntas en aguas medias)
Itaipú (Efluente)	7.831	10.041	9.040	[7.200-10.400]	Aguas medias bajas (probabilidad de puntas en aguas medias)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

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 embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú permanecen con los niveles operativos normales o próximos a lo normal, todavía con capacidad de regulación, si bien con leve o gradual descenso en relación a la semana precedente (más notorio en Segredo y Foz do Areia) a expensas de la erogación en un escenario deficitario. Aún así, todavía se observa capacidad de regulación y el nivel de base se mantiene relativamente estable en aguas medias bajas y con puntas en aguas medias. Se prevé que persista sin variaciones muy significativas, 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	939	1.919	1.454	[750 -2.100]	Aguas medias bajas/medias (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 21 días no se observaron precipitaciones de consideración en toda la cuenca, constituyendo un escenario por debajo de lo normal para la época del año. El escenario previsto para la semana que viene es de recuperación. En suma, se prevén precipitaciones semanales normales o levemente superiores a lo normal. Aún así las precipitaciones esperadas son leves o moderadas.

El caudal en Confluencia se mantuvo estable, sosteniendo la última recuperación de base en aguas medias bajas y todavía con leve incremento de punta, en aguas medias. Se prevé que persista mayoritariamente con dinámica de base en aguas medias bajas (y todavía con probabilidad de puntas en aguas medias).

En Yacyretá la afluencia se observa con recuperación de base sostenida en aguas medias bajas y con incremento de punta hacia aguas medias. En las descargas se observa un patrón semejante, con valores de base más bajos (en aguas bajas), si bien con proyección de leve/gradual ascenso, superiores a los de los primeros días del mes de enero y finales de diciembre, y actualmente en punta sostenida en aguas medias, durante los próximos 3 días. Consecuentemente, a corto plazo se sostiene (e inclusive se incrementa) la última recuperación observada sobre el derrame aguas abajo.

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	9.286	11.496	10.495	[8.000 - 11.000]	Aguas medias bajas (probabilidad de puntas en aguas medias)
Yacyretá (Afluente)	10.400	12.200	11.225	[9.200 - 13.000]	Aguas medias bajas/medias (punta en aguas medias)
Yacyretá (Efluente)	8.100	13.500	11.400	[8.300 – 13.000]	Aguas medias bajas (punta sostenida en aguas medias, base 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) (regulado)
Pto. Iguazú	9,90	12,50	11,12	[8,30 -13,00]	Aguas medias bajas

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante la última semana se observó la continuidad de un escenario de precipitaciones acumuladas moderadas sobre el norte de la cuenca, así como sobre el tramo medio. Sin embargo, en el resto de la cuenca no se observaron precipitaciones de consideración. Para la semana que viene el escenario es de precipitaciones en toda la cuenca, sin un patrón definido y representando un escenario de acumulados normales o levemente superiores para la semana del año. El tramo superior se observa en muy leve/leve gradual ascenso estacional en aguas medias, con atenuación progresiva de tasa. El tramo medio todavía se observa con una tasa de ascenso muy leve/gradual, fundamentalmente por efecto de la propagación del caudal desde el Alto Paraguay, debido a la persistencia del aporte en ruta en valores bajos. En ambos tramos continuaría con muy leve tendencia de ascenso, posiblemente con períodos de estabilidad. En el tramo inferior ya se lo observa estable y continuaría relativamente estable o con muy leve/leve tendencia de ascenso (efecto estacional).

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)	2,86	2,93	2,91	2,93	Aguas medias (muy leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,39	1,42	1,40	1,43	Aguas bajas (muy leve ascenso, aproximándose lentamente a límite de aguas medias bajas)

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 (*)	0,50	0,45	0,48	0,51	Estable/muy leve ascenso
Pto. Formosa	0,75	0,81	0,77	0,81	Estable/muy leve ascenso

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

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

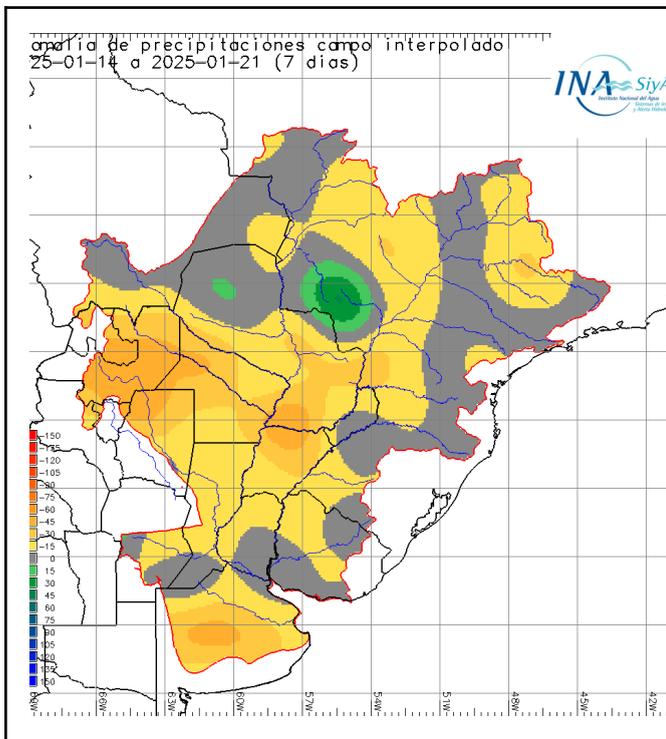
AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

En el último mes se observó un escenario de precipitaciones por debajo de la normal, en el cual no se registraron precipitaciones de consideración sobre el aporte al tramo Corrientes - La Paz. En contraposición, sobre el aporte al tramo Santa Fe - estuario del Río de La Plata, se registraron precipitaciones leves, normales para la semana. Para los próximos 7 días se prevén precipitaciones moderadas sobre el tramo Corrientes - La Paz.

El río Paraná en Corrientes - Goya se observa con recuperación de base en la franja límite de aguas bajas/medias bajas y con incremento de amplitud, con puntas en rango propio de aguas medias bajas. Continuaría con base estable o con leve incremento y posiblemente con puntas levemente superiores a las precedentes, en aguas medias bajas. En suma, exhibiendo un patrón oscilatorio propio del efecto de regulación, con dinámica mayoritaria en aguas medias bajas y niveles mínimos más próximos a aguas bajas, si bien superiores a los precedentes al último tránsito de onda (finales de noviembre). Aguas abajo, sobre La Paz se observa recuperación de base, en aguas bajas, e incremento de punta hacia aguas medias bajas. Continuaría con base estable o con leve incremento, si bien todavía en aguas bajas, y con puntas en aguas medias bajas. En Santa Fe/Paraná - Rosario el descenso ya se detuvo y se observa estable/oscilante o en ascenso en aguas bajas. Continuaría con leve ascenso en los valores semanales, mayoritariamente en aguas bajas, con probabilidad de puntas próximas a aguas medias 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	1,73	2,45	2,09	[1,70 - 2,70]	Aguas bajas/medias bajas (regulado, probable incremento de amplitud/punta)
Goya	2,05	2,53	2,27	[1,90 - 2,80]	Aguas bajas/medias bajas (regulado, probable incremento de amplitud/punta)
La Paz	2,06	2,40	2,17	[2,00 - 2,70]	Aguas bajas/medias bajas (regulado, probable incremento de punta)
Santa Fe	1,58	1,62	1,60	[1,40 - 2,00]	Aguas bajas (regulado, leve ascenso en valores semanales)
Rosario	1,13	1,37	1,26	[1,10 - 1,90]	Aguas bajas (leve ascenso 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 el tramo superior y medio del Paraguay.

En cuanto a la neutralidad, se observan condiciones neutrales sobre el norte de la cuenca, principalmente sobre el sector regulado del Alto Paraná y en El Pantanal. Asimismo se observó sobre aportes por margen izquierda al Uruguay.

Con respecto a las anomalías negativas, prevalecen en gran parte de la cuenca.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante el último mes el marco observado es de precipitaciones semanales por debajo de la normal o normal, con precipitaciones leves y sin un patrón definido. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves a moderadas sobre el tramo superior y medio de la cuenca, siendo este un escenario de precipitaciones semanales superiores a la normal para la época del año.

El caudal del Alto Uruguay continúa estable, fuertemente regulado con nivel de base en la franja límite aguas medias bajas/bajas. El almacenamiento en los principales reservorios de la cuenca alta persiste en rango 48% - 70%, atenuándose el descenso progresivo observado precedentemente. El nivel de equilibrio de base en un escenario deficitario aún se sitúa en la franja inferior de aguas medias bajas. 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. 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 estable en aguas medias bajas, fuertemente regulado. Continuaría con dinámica semejante, con nivel de base relativamente estable y mayoritariamente en valores por debajo de lo normal.

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	631	1255	970	600	1350	880	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas, probabilidad de mínimos próximos a aguas bajas)
Santo Tomé	913	1240	1085	850	1500	1000	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas, probabilidad de mínimos próximos a aguas bajas)
P. de los Libres	984	1560	1170	850	1500	1100	Aguas medias bajas (regulado, oscilaciones acotadas, probabilidad de mínimos próximos a aguas bajas)

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.gov.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	1,10	3,42	1,83	Aguas medias bajas (relativamente estable con mínimos próximos a aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,84	1,98	1,45	Aguas medias bajas (relativamente estable con mínimos próximos o en aguas bajas)
Boca Gualeguaychú	0,84	1,80	1,30	Aguas medias bajas (relativamente estable con mínimos próximos o en aguas bajas)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 29 DE ENERO DE 2025