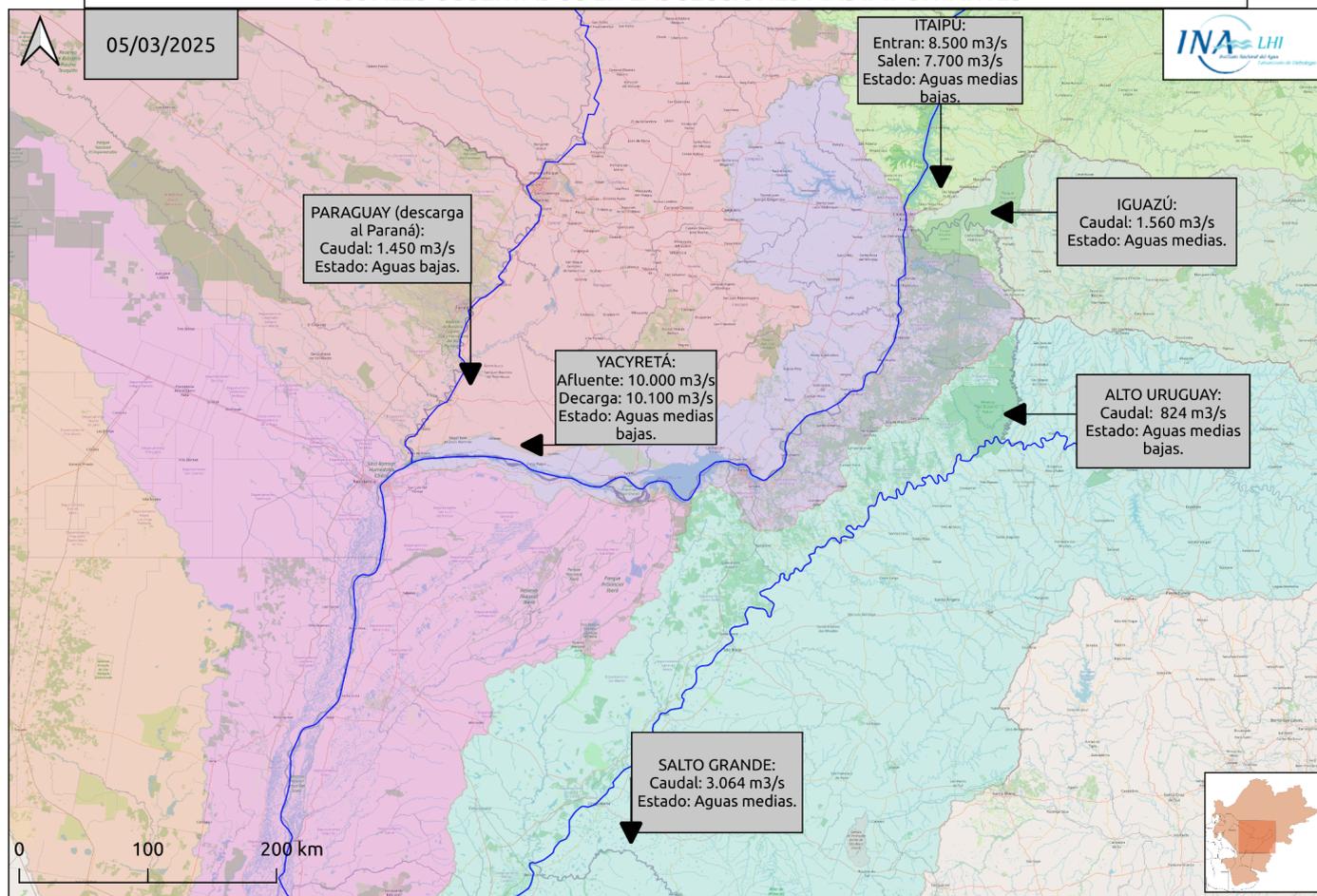




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10391
05 de Marzo de 2025

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se observaron precipitaciones con acumulados mayoritariamente leves en el sector no regulado, con los mayores montos sobre la vertiente occidental. Por otro lado, en el sector regulado se sostuvo la situación de déficit de precipitaciones, con acumulados leves, más significativos sobre los aportes aguas arriba de Jupirá, disminuyendo su intensidad hacia el norte. La previsión para los próximos 7 días es de precipitaciones leves o poco significativas, acentuándose el escenario deficitario sobre toda la cuenca alta, con alguna probabilidad de precipitaciones algo más significativas restringida a la zona sur del sector regulado y, con montos esperados mayores, a la vertiente oriental del sector no regulado.

El almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observa estable, con un leve descenso en el promedio ponderado semanal, que se mantiene inferior al máximo observado a mediados de febrero,

conforme a la disminución de las precipitaciones en la alta cuenca. Consecuentemente, se sostiene la capacidad de regulación en el corto plazo, si bien con una tendencia decreciente de la erogación en plazo extendido, ante la persistencia del escenario deficitario de precipitaciones sobre toda la cuenca. Por tanto, es presumible que el aporte desde el sector regulado primeramente se mantenga con base relativamente estable y puntas en gradual descenso. Esto es, con tendencia de gradual disminución en el derrame semanal, sosteniendo relativamente estables los valores mínimos. Por otro lado, en Guairá se lo observa con nivel de base en aguas medias bajas y puntas oscilantes en el límite inferior del rango de aguas medias, debido a la punta registrada durante los últimos días de febrero en la erogación de Porto Primavera y al posterior incremento del aporte en ruta en el sector no regulado. Se observaría con punta en aguas medias, si bien con valores inferiores a los precedentes y probablemente más cercanos a las aguas medias bajas, en asociación con el patrón actualmente observado en Porto Primavera (disminución de punta en el rango de aguas medias, en línea con los menores acumulados de precipitación observados y los montos escasos previstos para los próximos 7 días). Consecuentemente, se prevé que tanto afluencia como descarga al menos persistan con dinámica en rango de aguas medias bajas (base)/medias(punta), en corto plazo.

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)	7.908	9.092	8.519	[6.900-10.100]	Aguas medias bajas/medias
Itaipú (Efluente)	7.700	8.879	8.210	[7.500-10.300]	Aguas medias bajas/medias

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se observaron precipitaciones leves o directamente nulas sobre toda la cuenca, algo mayor los primeros días, sin registrarse eventos de lluvia. Los montos semanales fueron inferiores a los esperables para esta época del año. Para la semana entrante se espera una continuación del actual escenario, con precipitaciones muy leves, algo mayores en el plazo extendido, con acumulados menores que la semana precedente.

Los principales embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú se observan con almacenamientos entre el 50-90% de su volumen útil respectivo (62,6% promedio ponderado, datos ONS). La escasez de precipitaciones ha disminuido levemente el promedio de volúmenes embalsados, viéndose afectada la operatoria, con su consecuente disminución de caudales erogados. En Andresito el caudal base se observa en disminución, con un caudal base promedio en aguas medias. Se espera que el caudal base siga con tendencia a la baja, con un mínimo proyectado entre los días 10/3 y 11/3, con un promedio en aguas medias.

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	580	2020	1.440	[540 -2.200]	Aguas medias (tendencia al descenso)

En la última semana, las precipitaciones registradas sobre la cuenca propia de Yacyretá fueron muy leves, con sectores donde no se observaron eventos de lluvias o estas fueron prácticamente insignificantes. Sobre el aporte al tramo Yacyretá-Corrientes se observaron precipitaciones escasas. Para la próxima semana se prevé que la situación sea deficitaria, esperando precipitaciones leves en los próximos días y muy leves en el resto de la semana. El caudal en Confluencia actualmente muestra una tendencia de descenso de base en aguas medias bajas, cercano a aguas bajas, y con gradual descenso de punta en aguas medias hacia aguas medias bajas. En suma, la tendencia predominante en las últimas semanas ha sido una disminución paulatina del caudal base y del derrame semanal. A corto plazo, se espera que esta tendencia continúe, manteniéndose en su mayoría dentro del rango de aguas medias bajas. En este contexto, es probable que el descenso gradual del caudal base persista, con aproximación hacia aguas medias bajas, aunque aún manteniéndose por encima de los valores mínimos de enero. En Yacyretá la afluencia se observa con caudal base en descenso gradual, en el nivel de las aguas medias bajas, con proyección de punta en valores de aguas medias leve o moderadamente inferiores al ciclo precedente en el corto plazo. La erogación se observó con base estable en aguas medias bajas, con punta semejante a la precedente, y un mínimo marcado el 2/3, comparable a los valores registrados en enero. Aún así, se proyecta disminución de base, con valores en rango de aguas bajas, constituyendo una baja significativa en relación a las semanas precedentes.

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	9.161	10.816	9.802	[6.200 - 12.800]	Aguas medias bajas (mínimos en aguas bajas)
Yacyretá (Afluente)	9.400	11.800	10.440	[7.600 - 11.300]	Aguas medias bajas (descenso de base)
Yacyretá (Efluente)	7.700	11.300	10.163	[7.500 - 11.300]	Aguas bajas/medias bajas (descenso de base y punta)

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	8,40	11,50	10,20	[8,00 -11,90]	Aguas bajas/medias bajas (mínimos próximos o en aguas bajas)

RÍO PARAGUAY**AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS**

Durante la última semana, se registraron lluvias moderadas a levemente abundantes sobre la cuenca alta, con valores más pronunciados sobre el sector norte. En la cuenca media se registraron precipitaciones con acumulados mayoritariamente leves a escasos, mientras que sobre la cuenca baja se registraron lluvias de menor importancia. Para los próximos 7 días se prevén lluvias con montos semanales leves a moderados sobre la cuenca alta. Sobre la cuenca media se esperan acumulados leves, que se extienden hacia la cuenca baja disminuyendo gradualmente los montos semanales esperados, hasta alcanzar valores muy poco significativos en territorio argentino. En las nacientes de los ríos Pilcomayo y Bermejo se esperan precipitaciones con acumulados abundantes. El tramo superior se observa relativamente estable, con fluctuaciones mínimas y muy poco significativas, en aguas medias. Esto es, con atenuación del patrón de ascenso estacional. Continuaría relativamente estable o con muy leve ascenso. El tramo medio se observó con períodos de relativa estabilidad y con muy leve ascenso semanal, tendencia que se sostendría en el corto plazo. En el tramo inferior se lo observó en disminución, y con una tendencia a la

baja. Actualmente se lo observa estabilizándose. En corto plazo continuaría relativamente estable o con variaciones poco significativas.

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)	2,97	3,02	3,00	3,05	Aguas medias (muy leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,48	1,48	1,48	1.49	Aguas medias (estable)

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	0,71	0,76	0,73	0,78	Aguas bajas (estable)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

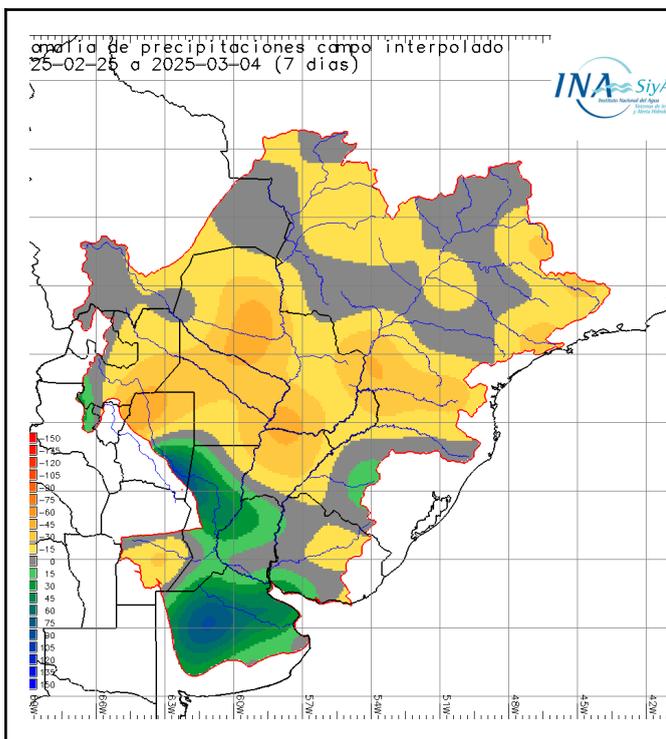
AGUAS MEDIAS BAJAS/BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones leves sobre el tramo Goya - Paraná, con acumulados significativos sobre los aportes por ambas márgenes, crecientes en intensidad hacia el sur, hasta alcanzar acumulados ligeramente abundantes sobre el tramo Santa Fe - San Nicolás y sus afluentes, en tanto que sobre los aportes al Delta del Paraná se observaron precipitaciones con acumulados abundantes. Para los próximos 7 días, se esperan precipitaciones con acumulados al menos leves en gran parte de la cuenca, más significativos en el tramo Goya - San Nicolás y con mayor notoriedad sobre el aporte por margen derecha sobre el tramo Santa Fe - Rosario.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observó con caudales medios semanales en leve/gradual disminución, si bien ubicados por encima de los mínimos observados durante enero, ingresando al rango de aguas bajas en el tramo Corrientes - Reconquista (todavía en aguas medias bajas en Goya). Aguas abajo, hacia La Paz, se lo observa en aguas medias bajas, en descenso luego de un leve repunte asociado al incremento del aporte en ruta debido a las precipitaciones registradas sobre el aporte por margen izquierda. A corto plazo continuaría con una base relativamente estable o en leve descenso, para observarse un descenso hacia aguas bajas más probable a partir del 9/3 en La Paz. Aguas abajo, en Santa Fe/Paraná-Rosario se lo observa en aguas bajas, con un leve ascenso asociado al incremento del aporte en ruta, todavía por encima de las marcas mínimas observadas durante inicios de enero. En plazo extendido a 7 - 15 días es probable que se intensifique el descenso.

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	1,70	2,22	2,06	[1,43 - 2,19]	Aguas bajas (disminución durante el fin de semana)
Goya	2,28	2,35	2,31	[1,70 - 2,45]	Aguas medias bajas a bajas (disminución durante el fin de semana)
La Paz	2,33	2,46	2,39	[1,77 - 2,55]	Aguas bajas (disminución durante la semana próxima)
Santa Fe	1,75	1,92	1,81	[1,48 - 2,03]	Aguas bajas (gradual disminución)
Rosario	1,36	1,66	1,55	[0,91 - 1,71]	Aguas bajas (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 altamente positivos sobre aportes al Salado bonaerense y uno de menor magnitud sobre las nacientes del Pilcomayo y Bermejo.

Con respecto a las anomalías negativas, principalmente se observaron sobre las latitudes 33°S y 24°S, sobre el tramo del Paraná en territorio argentino - paraguay, sobre el tramo del Paraná en territorio argentino y sobre el Salado norte.

Entre los distintos núcleos positivos se registran zonas de neutralidad, destacándose el sector norte del Pantanal, el alto Paraná y sobre aportes al Uruguay por margen izquierda.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observó un escenario de precipitaciones acumuladas inferiores a la normal en gran parte de la cuenca, con acumulados leves sobre la cuenca alta y media. Distinto fue el escenario en la cuenca baja, donde se registraron eventos de precipitación con acumulados abundantes, superiores a los esperados, Para la semana que viene se prevén precipitaciones más leves sobre la cuenca baja cuenca, y en la cuenca alta se esperan precipitaciones algo mayores que las registradas en la semana, aunque con panorama general deficitario.

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 el rango 30-55%, con un promedio ponderado del 42% (IPDO), registrando una leve tendencia al descenso, aunque todavía con capacidad de regulación. En los próximos días se prevé un caudal estable con base en aguas medias bajas.

En San Javier - Santo Tomé, se lo observa con nivel de base relativamente estable en aguas medias bajas, con punta en aguas medias, mayor que los observados durante febrero. Por otro lado, a partir de

Paso de los Libres se lo observó estable con leve recuperación de base, en asociación al último incremento del aporte en ruta, y al actual tránsito del pico de caudal observado aguas arriba. Aún así, la condición en Paso de los Libres persiste en aguas medias bajas. Se prevé que el tramo medio persista con dinámica mayoritariamente en rango de aguas medias bajas, fuertemente regulado, con tendencia a la baja, manteniéndose en el valor de aguas medias bajas, en consonancia con el déficit de lluvias esperado y a la extinción del efecto del último incremento de aporte en ruta en el tramo Paso de los Libres - Salto Grande.

Aguas abajo, sobre el tramo inferior, primeramente se lo observó con ascenso de base en aguas medias bajas (cercano al umbral de aguas medias), con una marcada tendencia al gradual ascenso en asociación al incremento del aporte inmediato a Salto Grande. Así también se observaron picos en aguas medias, con recuperación de punta, siendo tendencia el incremento de caudal. Se prevé que el caudal base se mantenga estable, o incluso que se observe un incremento hacia aguas medias.

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	1615	1160	720	1680	940	Aguas medias/medias bajas (regulado, relativamente estable/leve descenso)
Santo Tomé	1161	1762	1470	760	2140	1160	Aguas medias bajas (regulado, relativamente estable/leve descenso)
P. de los Libres	1341	2022	1570	1030	2320	1597	Aguas medias bajas (regulado, relativamente estable)

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	1,96	3,84	2,64	Aguas medias bajas (leve ascenso de base)
Concepción del Uruguay	1,26	2,14	1,76	Aguas medias bajas (leve ascenso de base)
Boca Gualeguaychú	1,10	1,70	1,51	Aguas medias bajas (ascenso de base)

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