



Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Instituto Nacional del Agua

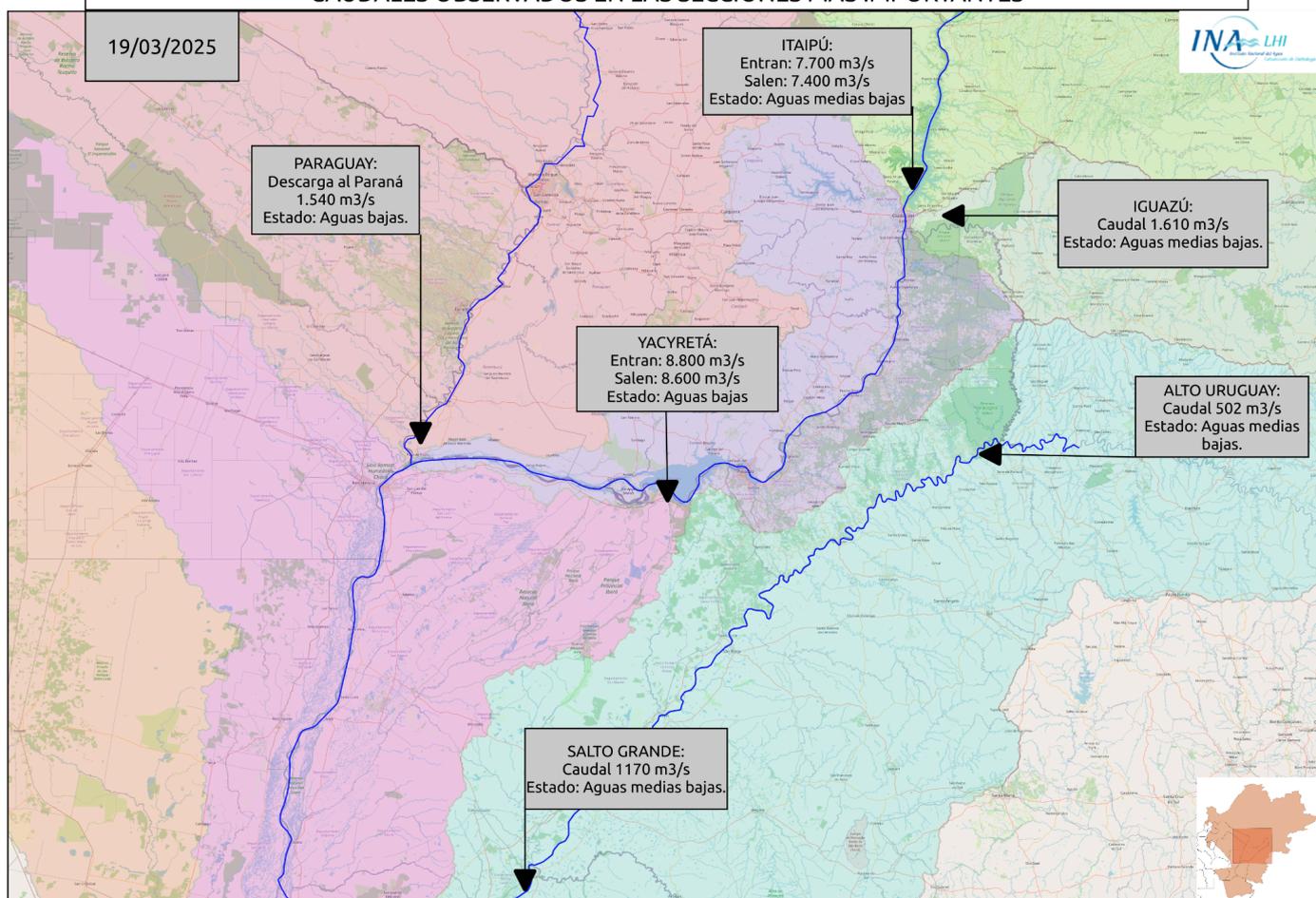
2025 - "Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10393
19 de Marzo de 2025

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS/BAJAS

Durante la última semana se observaron precipitaciones con acumulados mayoritariamente leves en el sector regulado, con mayores montos sobre la cuenca del río Grande, mientras que sobre los afluentes por margen derecha al tramo Sao Simao - Jupiá, en la vertiente occidental, las lluvias acumularon montos semanales ligeramente abundantes, decrecientes hacia el sur. Por otro lado, en el sector no regulado se observaron precipitaciones con acumulados leves, más significativos sobre la vertiente occidental y el tramo Porto Primavera - Guairá, y algo menores sobre el área de aporte directo a Itaipú. La previsión para los próximos 7 días es de precipitaciones leves en el sector regulado, con los mayores montos sobre las cuencas de los ríos Paranaíba y Grande (tendiendo a acumulados moderados), algo menores sobre los afluentes por margen derecha aguas arriba de Jupiá, y montos decrecientes hacia el sur, si bien con alguna probabilidad de que sobre la vertiente occidental se observen acumulados de mayor importancia.

En el sector no regulado se esperan precipitaciones leves sobre el sector occidental, en tanto que sobre la vertiente occidental se prevén acumulados moderados, decrecientes hacia el sur.

En sintonía con el escenario descrito para los últimos 7 días, el almacenamiento en las principales presas del sector regulado se observa en leve ascenso, con el promedio ponderado situado en torno al 73%, luego de un mínimo local observado a fines de la segunda semana de marzo. En el corto plazo se prevé que persista la tendencia decreciente de la erogación, en tanto las precipitaciones esperadas a plazo extendido recomponen el volumen útil y mejoran la capacidad de regulación.

Por otro lado, en Guairá se lo observa con nivel de base en aguas medias bajas y puntas muy leves también en aguas medias bajas, en gradual descenso (siguiendo la tendencia observada en la erogación de Porto Primavera), si bien algo atenuado debido al incremento del aporte en ruta, y con cierta tendencia a estabilizarse en los últimos días. A corto plazo, se espera que se mantenga al menos estable o en leve ascenso, bajo influencia del incremento del aporte en ruta asociado a las precipitaciones esperadas en el sector no regulado y en vista de que la erogación de Porto Primavera se mantenga en la dinámica observada (gradual descenso de base y leve atenuación de la amplitud del ciclo). Consecuentemente, se prevé que tanto la afluencia como la descarga al menos se mantengan en el rango de aguas medias bajas, en el 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)	7.405	8.153	7.817	[6.600-9.800]	Aguas medias bajas
Itaipú (Efluente)	6.540	7.976	7.449	[6.000-9.000]	Aguas medias bajas/bajas

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS/ MEDIAS BAJAS

Durante los últimos siete días se observaron precipitaciones con acumulados leves sobre toda la cuenca. Los montos semanales fueron superiores a los registrados la semana precedente, aunque todavía persiste el escenario deficitario sobre la cuenca. Se espera que persista el escenario de escasez de lluvias, con probabilidad de lluvias leves en plazo extendido.

Los principales embalses emplazados sobre la cuenca media y alta del río Iguazú continúan manteniendo la capacidad de regulación a costa de una continua disminución de los volúmenes almacenados, que esta semana se observan entre el 35-75% de su volumen útil respectivo (50% promedio ponderado, datos ONS). Se espera que las precipitaciones esperadas en la próxima semana puedan atenuar la actual situación de los embalses. En Andresito el caudal se observó estable con recuperación de caudal base, revirtiendo la tendencia a la baja esperada, y puntas en aguas medias, algo menores que las registradas anteriormente, fuertemente regulado. El pronóstico, sin embargo, es de disminución de caudal, en consonancia con la menor erogación de los embalses aguas arriba y el déficit de precipitaciones.

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	710	1660	1.210	[700 -1.500]	Aguas medias/medias bajas (leve disminución)
-------------------------	-----	------	-------	--------------	--

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS BAJAS

En la última semana, las precipitaciones registradas sobre la cuenca propia de Yacyretá fueron leves. Sobre el aporte al tramo Yacyretá-Corrientes se observaron precipitaciones con acumulados leves. Para la próxima semana, se prevé una situación de déficit de precipitaciones, sobre la mayoría del tramo.

El caudal en Confluencia actualmente muestra una tendencia de gradual descenso de base y punta, desde aguas medias bajas hacia aguas bajas, habiendo alcanzado un mínimo marcado el 16/3 comparable con valores similares de principios de enero. En suma, la tendencia predominante en las últimas semanas ha sido una disminución paulatina del caudal base y de los volúmenes erogados.

A corto plazo, se espera que esta tendencia continúe, manteniéndose en su mayoría dentro del rango de aguas bajas/medias bajas. En este contexto, es probable que el descenso gradual se revierta levemente a partir del 20/3, continuando sobre aguas bajas pero manteniéndose por encima de los valores mínimos de los primeros días de enero. En Yacyretá la afluencia se observa con caudal base en descenso gradual con nivel de aguas bajas, y con proyección de punta en valores de aguas bajas, en el corto plazo. La erogación se observó la misma tendencia con gradual descenso de base en aguas bajas, y con un mínimo marcado el 16/3. En los próximos días, se espera un leve ascenso de base a partir del 19/3, continuando con valores en aguas bajas.

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	7.840	9.225	8.615	[8.200 - 9.200]	Aguas bajas/medias bajas (mínimos en aguas bajas)
Yacyretá (Afluente)	8.100	9.200	8.765	[8.500 - 9.400]	Aguas bajas/medias bajas (descenso de base)
Yacyretá (Efluente)	7.300	9.800	8.440	[7.400 - 9.800]	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)
Pto. Iguazú	8,00	9,50	8,68	[6,30 - 8,10]	Aguas bajas

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante la última semana, se registraron eventos de precipitación abundantes sobre la franja central del Pantanal desde la naciente hasta su descarga, con núcleos moderados a levemente abundantes en sus alrededores. En la cuenca alta del río Pilcomayo y Bermejo se observaron eventos de precipitación moderados con núcleos levemente abundantes sobre la naciente del Chaco Paraguayo. En las márgenes del Paraguay medio se registraron lluvias leves a moderadas. En el tramo inferior del río Paraguay (Descarga) se registraron lluvias con acumulados moderados a levemente abundantes. 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 moderados, con núcleos levemente abundantes a abundantes sobre ambas márgenes del río. En las nacientes de los ríos Pilcomayo y Bermejo se esperan lluvias leves (relativamente estables) con núcleos levemente moderados sobre el alto Bermejo. Para la cuenca baja de los ríos Pilcomayo y Bermejo, se prevé acumulados moderados a levemente abundantes.

En el tramo superior se observa relativamente estable con fluctuaciones mínimas y muy poco significativas, en la franja de aguas medias/aguas medias altas. 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 leve ascenso semanal, tendencia que se sostendría en el corto plazo, en aguas medias. En el tramo inferior, se lo observó estable con leve ascenso el 10/3. En el corto plazo, continuaría relativamente estable o con variaciones muy poco significativas, en aguas bajas.

Durante la última semana, se registró una avenida repentina del río Pilcomayo en su cuenca superior, con picos superiores a los 5,50 m en Puesto Jerez (Formosa, cercano a Salta). La comisión Trinacional para el desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo comunicó una alerta hidrológica roja hasta el 23 de marzo emitida por el SENAMHI de Bolivia (https://www.pilcomayo.net/media/perspectiva_climatica/perspectiva_climatica_1742383612.pdf).

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)	3,08	3,19	3,15	3,17	Aguas medias (muy leve ascenso)
Pto. Concepción (Paraguay)	1,50	1,57	1,53	1,92	Aguas medias bajas (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	0,81	0,99	0,95	1,08	Aguas bajas (leve ascenso)

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

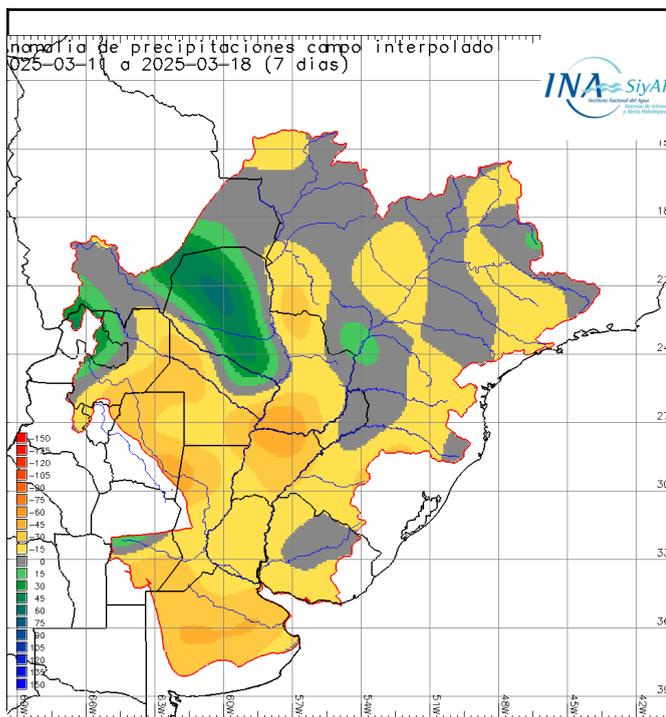
AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones con acumulados leves sobre el tramo Paraná - San Nicolás y sus afluentes por ambas márgenes, decrecientes hacia el oeste, y sobre la cuenca media del río Salado - Juramento. En el resto de la cuenca del Paraná argentino las precipitaciones fueron muy poco significativas o nulas. Para los próximos 7 días se esperan precipitaciones al menos leves sobre la vertiente occidental del tramo Corrientes - Paraná y sobre el tramo Paraná - Estuario el Río de La Plata y sus afluentes por ambas márgenes.

El río Paraná en Corrientes - La Paz se observó en aguas bajas, con caudales medios semanales en gradual descenso, luego de un máximo local que tuvo lugar durante la segunda semana de marzo (aguas medias bajas en Corrientes y Goya), asociado a la erogación de Yacyretá. A corto plazo continuaría con base en gradual descenso, en el rango de aguas bajas, para luego observarse en leve ascenso durante la semana próxima por efecto de la erogación proveniente desde aguas arriba. En Santa Fe/Paraná - Rosario se lo observó oscilante en el rango de aguas bajas y con base en descenso, dinámica que se mantendría durante los próximos días. En suma, el Paraná argentino se observaría en aguas bajas y con tendencia al gradual descenso de base.

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	1,10	1,54	1,41	[1,02 - 1,75]	Aguas bajas (gradual disminución)
Goya	1,62	2,28	1,87	[1,39 - 1,92]	Aguas bajas (gradual disminución)
La Paz	1,61	2,26	1,93	[1,29 - 1,98]	Aguas bajas (gradual disminución)
Santa Fe	1,28	1,69	1,52	[1,17 - 1,85]	Aguas bajas (gradual disminución)
Rosario	1,11	1,58	1,40	[1,07 - 1,59]	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 aportes al tramo medio en inferior del río Paraguay por margen derecha, así como sobre aportes a las nacientes del Pilcomayo y Bermejo.

Con respecto a las anomalías negativas, principalmente se observaron sobre el norte de la cuenca, en el alto Paraná, así como sobre el pantanal.

Se observaron 3 núcleos asociado a anomalías negativas sobre el aportes al Paraná, desde el tramo compartido entre Argentina y Paraguay, hasta el área de aporte al Salado bonaerense.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observó una continuación del escenario de escasez, con precipitaciones acumuladas inferiores a la normal en gran parte de la cuenca, con acumulados leves sobre la cuenca alta y las nacientes. El escenario en la cuenca media y baja es deficitario, con algunas precipitaciones esporádicas sobre el tramo inferior. Para la semana que viene se prevén precipitaciones leves sobre la cuenca baja, siendo la situación deficitaria sobre la mayor parte de la cuenca, aunque pueden registrarse lluvias con acumulados mayores en plazo extendido.

El caudal del Alto Uruguay se lo observa en descenso, fuertemente regulado, con nivel de base en aguas bajas. El almacenamiento en los principales reservorios de la cuenca alta persiste en el rango 30-60%, con un promedio ponderado del 35% (IPDO), mostrando tendencia al descenso, todavía con capacidad de regulación. En los próximos días se espera la continuación de la tendencia actual, con un caudal en disminución con base en aguas bajas y ocasionales puntas en aguas medias bajas, próximas al umbral de las aguas bajas, y una menor amplitud de operación.

En San Javier - Santo Tomé, se lo observa con nivel de base en descenso, por debajo del nivel de las aguas bajas, y con punta en aguas medias bajas. Por otro lado, a partir de Paso de los Libres se lo

observó la continuación de la tendencia de descenso de base, en el rango de las aguas medias bajas, como consecuencia de las escasas precipitaciones sobre el tramo. Se prevé que el tramo medio continúe con descenso de base, cercano al nivel de las aguas bajas, en previsión del déficit de lluvias sobre toda la cuenca, y un pico en aguas medias bajas en plazo extendido.

Aguas abajo de Salto Grande, pasado el pico de inicios de marzo, el caudal base se observó relativamente estable en aguas medias bajas, con un caudal base inferior al registrado a fines del mes de febrero. La previsión para los próximos días es de leve descenso del caudal base, en el rango de las aguas medias bajas, aunque la falta de lluvias podrá acentuar la tendencia al descenso. Las alturas registradas en el tramo inferior oscilaron entre las aguas medias bajas y las aguas bajas. La tendencia es de descenso a aguas bajas, con ocasionales repuntes en aguas medias bajas.

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	440	520	490	390	650	540	Agua bajas (regulado, descenso de base)
Santo Tomé	640	1060	780	490	840	570	Aguas bajas (regulado, leve descenso)
P. de los Libres	790	1160	940	620	960	760	Aguas medias bajas/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	0,98	1,60	1,25	Aguas medias bajas (gradual descenso de base)
Concepción del Uruguay	0,68	1,98	1,24	Aguas bajas (descenso de base)
Boca Gualeguaychú	0,54	1,92	1,14	Aguas bajas (descenso de base/oscilante)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 26 DE MARZO DE 2025