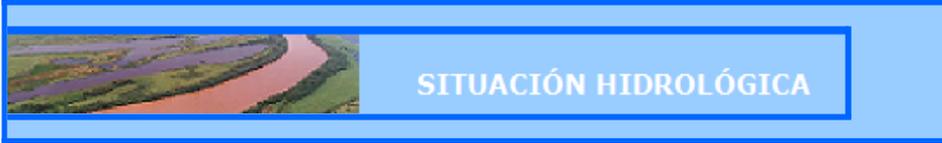




Ministerio de Obras Públicas
- Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica –
Subsecretaría de Obras Hidráulicas
Instituto Nacional del Agua



2024: "AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones leves sobre las áreas de aporte al sector regulado del alto Paraná. Para la próxima semana se prevé que persistan los acumulados leves o moderados con mayor probabilidad sobre el área norte de la cuenca alta con alguna probabilidad de extenderse sobre algunas áreas del sector no regulado, con menores montos.

Los embalses principales de la alta cuenca mantienen los niveles operativos levemente por debajo de los normales, sosteniendo aún la capacidad de regulación, si bien con gradual disminución al respecto del mes pasado. Consecuentemente, durante los últimos 7 días se observó un leve descenso en los valores de punta si bien con valores de base relativamente estables en relación a la semana precedente y sin afectar significativamente el volumen semanal erogado. Asimismo, la afluencia a Itaipú se observó primeramente en descenso, puesto el déficit de precipitaciones sobre el sector no regulado y la disminución del aporte en ruta. Actualmente se observa estabilizándose, por debajo de las marcas normales con valores de base en aguas medias bajas. Por otro lado, la erogación de Itaipú se incrementó levemente, con aumento más notorio sobre el valor de base semanal. Se prevé que a corto plazo la afluencia persista oscilante/estable, mayoritariamente en aguas medias bajas con probables puntas en aguas medias. Es probable que la erogación de Itaipú se mantenga relativamente estable, fuertemente

regulada. Asimismo, la previsión de lluvias a mediano plazo indica que las precipitaciones podrían incrementarse durante febrero, produciendo recuperación del aporte de base.

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)	6.267	8.482	7.517	[6.200-10.000]	Aguas medias/medias bajas (oscilante/estable)
Itaipú (Efluente)	7.857	9.060	8.432	[6.800- 10.000]	Aguas medias/medias bajas (oscilante/estable)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos siete días no se presentaron precipitaciones significativas en la cuenca. Para la próxima semana hay probabilidad de acumulados leves sobre la cabecera de la misma. Asimismo, estas lluvias probablemente no involucren impacto hidrológico asociado.

Los embalses emplazados en el tramo medio del río Iguazú permanecen con los niveles operativos normales o próximos a lo normal, con poca capacidad de atenuación ante eventos de precipitación significativos y gran capacidad de regulación. Actualmente el río en Andresito se observa con caudales en rango normal, oscilante y con amplitud estable y acotada por efecto de la regulación. De acuerdo a las lluvias antecedentes, el almacenamiento en los reservorios y las previsiones meteorológicas, se prevé que el derrame se mantenga regulado y oscilante, con puntas en aguas medias y con valores de base en aguas medias bajas.

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	533	1.537	1.050	[750 -2.300]	Aguas medias/medias bajas (fuertemente regulado, valores de base en aguas medias bajas)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana no se presentaron precipitaciones significativas en el tramo. Para los próximos 7 días se esperan lluvias con acumulados leves en el área de aportes a Yacyretá.

En Confluencia esta semana el caudal continuó en gradual descenso, con valores de punta precedentes en aguas medias y base en aguas medias bajas, fundamentalmente en asociación a la disminución en la erogación de Itaipú y al derrame estable con base en leve descenso del río Iguazú. Actualmente se observa oscilante, respondiendo al incremento en la erogación de Itaipú. Se prevé que persista oscilante/estable o con leve descenso de base, con valores mayoritariamente en rango de aguas medias bajas, a corto plazo.

En Yacyretá se observa una afluencia en gradual descenso, con puntas precedentes en aguas medias y fuerte descenso en los valores de base, en aguas medias bajas. La condición hidrológica actual y las previsiones meteorológicas señalan que a corto plazo persistirá regulado con oscilaciones acotadas, con una erogación próxima a 9.500 m³/s, sosteniendo los niveles mayoritariamente en rango de aguas medias bajas. Es probable que el mínimo semanal de erogación se aproxime o alcance valores de descargas de aguas bajas (< 8.500 m³/s).

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	8.217	10.285	9.300	[7.500 – 10.200]	Aguas medias bajas (oscilante)
Yacyretá (Afluente)	9.300	11.300	10.370	[8.500 – 11.000]	Aguas medias bajas (oscilante/regulado)
Yacyretá (Efluente)	9.400	12.500	10.300	[7.000 – 10.500]	Aguas medias bajas (oscilante/regulado, probabilidad de mínimos 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	8,90	11,80	10,35	[8,20 - 13,00]	Aguas medias bajas (regulado)

RÍO PARAGUAY

AGUAS MEDIAS BAJAS/BAJAS

Durante los últimos siete días se registraron precipitaciones moderadas sobre la alta cuenca, en el Pantanal y en la cuenca del río Apa, siendo leves o poco significativas para el resto de la cuenca. Para la semana que viene se prevén precipitaciones leves o moderadas sobre la cuenca, posiblemente más abundantes sobre la cabecera del Pantanal. En el tramo superior los niveles de base prevalecen oscilantes con tendencia leve y gradual al ascenso en aguas medias bajas, en asociación al patrón típico estacional (gradual ascenso de base). En el tramo medio, se lo observa oscilante y sosteniendo levemente el ascenso de los valores de base desde aguas bajas a medias bajas en las secciones superiores y en las secciones inferiores, se lo observa en aguas bajas, en descenso estabilizándose. Por otro lado, sobre todo el tramo inferior se lo observó en descenso, ya en aguas bajas. Se prevé que persista estable o en leve ascenso sobre el tramo superior y sobre el tramo medio en las secciones superiores y se estabilice en las secciones inferiores, en aguas bajas. Sobre el tramo inferior, se prevé que persista el descenso en aguas bajas posiblemente atenúandose levemente durante la próxima semana.

Tramo Superior (Nacientes y Pantanal)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas (valores estimados)

Sección	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado (m)	Escenario (tendencia)
Ladario (Brasil)	0,65 m	0,69 m	Gradual ascenso de base

N: promedio mensual histórico (valores estimados)

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) (*)	1,35	1,42	1,39	1,46	Gradual ascenso de base
Pto. Concepción (Paraguay)	1,12	1,22	1,17	1,14	Leve ascenso de base

(*): Estimación de niveles por falta de registros oficiales

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	0,85	0,87	0,86	0.79	Estable/leve descenso
Pto. Formosa	1,41	2,23	1,82	1.27	Descenso

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS/MEDIAS

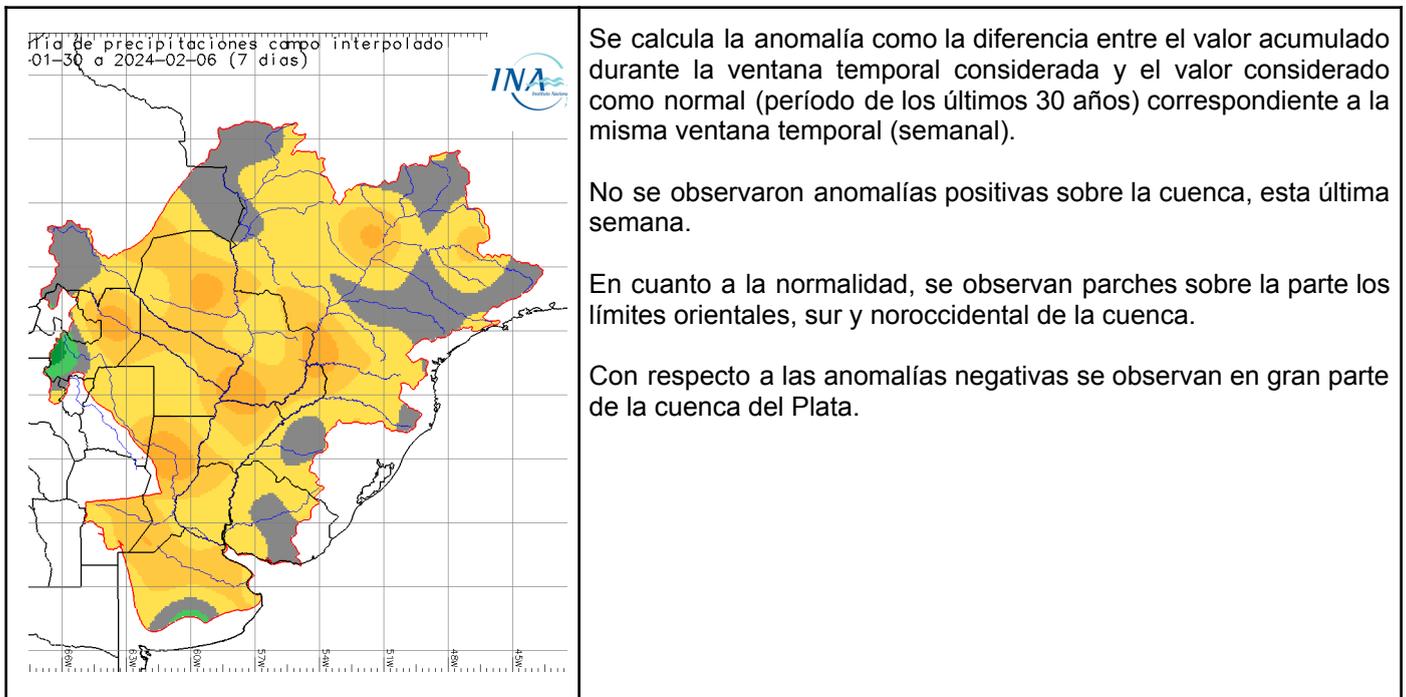
En la última semana no se observaron precipitaciones significativas en la cuenca. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves o moderadas sobre el tramo Corrientes-Santa Fe, probablemente con los mayores volúmenes sobre el aporte sobre la cuenca del salado santafesino o el norte de Santa Fe.

El río Paraná en Corrientes se observó en gradual descenso, hacia aguas medias, con oscilaciones de amplitud acotada. Actualmente se lo observa con disminución de los valores de base en rango de aguas medias bajas. Aguas abajo, sobre la secciones de Goya y Reconquista continúa con franca tendencia al descenso, en asociación a la disminución de la erogación de Yacyretá. Se prevé que sobre el tramo Corrientes - Goya continúe oscilante en gradual descenso, con niveles de base más estable en Corrientes y con tendencia al descenso más notoria aguas abajo.

En el tramo La Paz - Santa Fe/Paraná se lo observa en fase de descenso, en aguas medias a medias bajas. La tendencia persistirá al menos durante los próximos 7 días, con probabilidad de extenderse durante los próximos 15 días. Finalmente, en Rosario y el delta del Paraná se lo observa con oscilaciones acopladas sobre la tendencia descendente en las secciones superiores y medias y oscilante en las secciones inferiores. Para la próxima semana se espera que continúe con tendencia a gradual descenso, en aguas medias.

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	2,14	2,78	2,58	[1,45 - 2,25]	Regulado/Descenso de rango dinámico, en aguas medias bajas
Goya	2,67	2,98	2,83	[1,90 - 2,65]	En descenso, en aguas medias bajas
La Paz	3,52	4,42	3,90	[2,50 - 3,30]	En descenso, en aguas medias
Santa Fe	3,60	4,10	3,86	[3,00 - 3,70]	En descenso, en aguas medias
Rosario	3,76	4,06	3,91	[2,90 - 3,70]	Gradual descenso, en aguas medias



RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones de consideración hidrológica en la cuenca. Para los próximos 7 días se prevén lluvias de acumulados moderados o ligeramente abundantes mayoritariamente sobre las áreas de aporte al tramo medio inferior, con chances de ser más significativas sobre el aporte inmediato a Salto Grande.

En el **Alto Uruguay** el derrame se sostiene fuertemente regulado, en aguas medias con tendencia leve descendente (gradual descenso de base). La disminución de lluvias antecedentes y las previstas continuarán manteniendo el descenso durante la próxima semana.

En **San Javier** el nivel permanece en gradual descenso, en rango de aguas medias y tendencia de gradual aproximación de los valores de base a rango de aguas medias bajas. Actualmente se observan oscilaciones de amplitud acotada. Se prevé que persista oscilante, fuertemente regulado, en gradual descenso de base con oscilaciones de amplitud acotada y probables mínimos en rango de aguas medias bajas.

En **Santo Tomé - Paso de los Libres** continúa en fase de descenso, en rango de aguas medias. Se prevé que persista en descenso, con atenuación de tasa, estabilizándose en rango de aguas medias.

Aguas abajo de Salto Grande, se observa en desarrollo la fase de descenso del último repunte, en aguas medias. Se prevé que persista el descenso gradual, atenuándose la tasa de descenso, estabilizándose con oscilaciones de amplitud normal en aguas medias, durante los próximos días. En las secciones próximas a la desembocadura, la dinámica del nivel se observaría fuertemente controlada por las mareas del estuario.

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	1500	2700	2170	790	3200	1290	Aguas medias bajas (Oscilante/gradual descenso de base)
Santo Tomé	2082	2851	2516	900	3300	2000	Aguas medias (descenso/estabilizándose)
P. de los Libres	3380	5298	4070	1720	3800	2850	Aguas medias (descenso/estabilizándose)

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*rango de acuerdo a escenarios meteorológicos actualmente previstos

Plazo inmediato = 1 día / Corto Plazo = 2 - 7 días / Mediano Plazo = 7 - 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	4,00	6,38	5,06	Aguas medias (gradual descenso/estabilizándose)
Concepción del Uruguay	1,95	2,66	2,31	Aguas medias (descenso/estabilizándose)
Gualeguaychú	1,38	2,48	1,77	Aguas medias (oscilante/gradual descenso de base)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 14 DE FEBRERO DE 2024