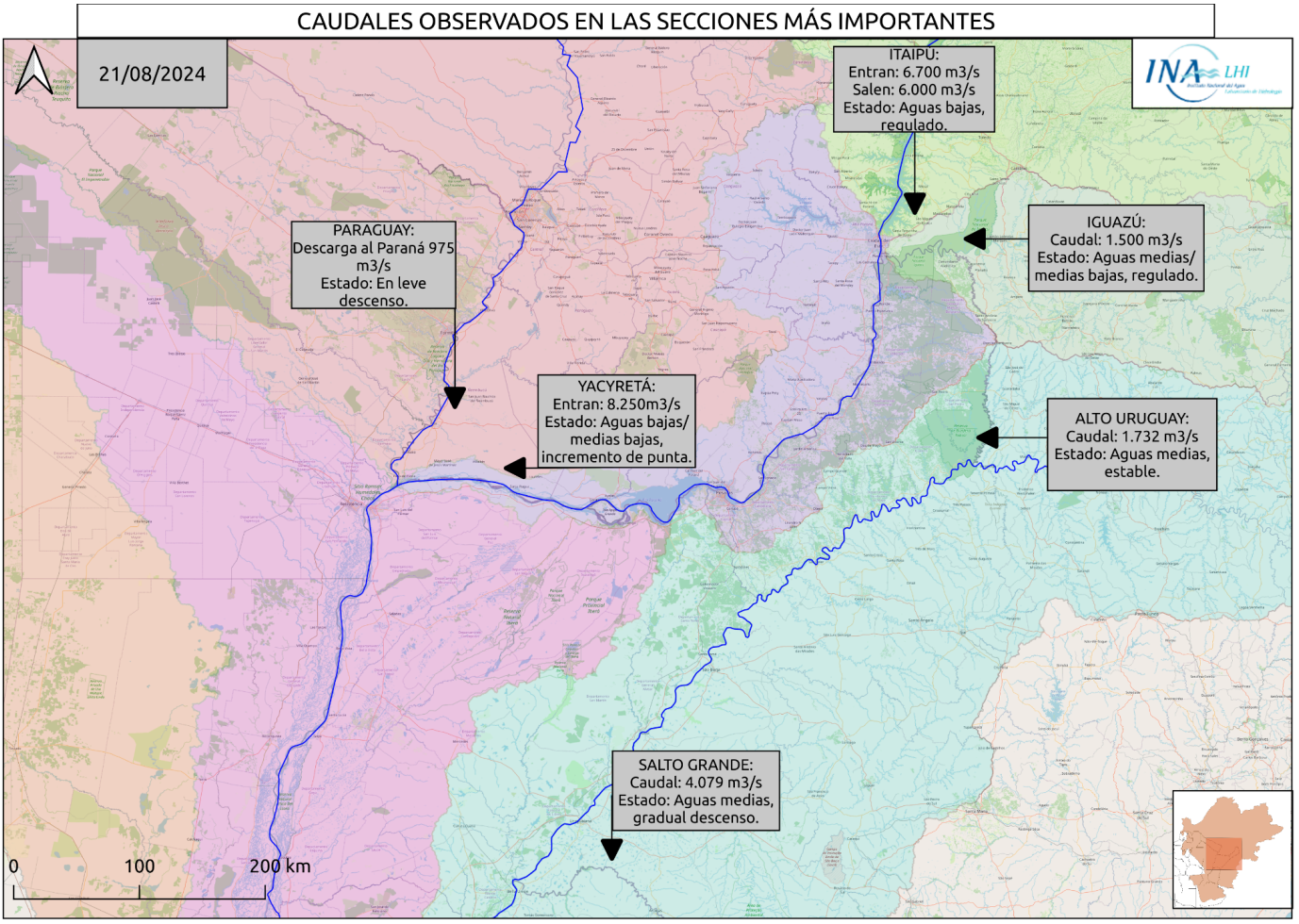
Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Subsecretaría de Recursos Hídricos
Instituto Nacional del Agua

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

SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE Nº 10254
21 de Agosto de 2024



RÍO PARANÁ EN BRASIL — AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones en toda la cuenca. Para la semana se esperan precipitaciones leves en toda la cuenca, con mayor probabilidad sobre el sector no regulado.

Persiste el déficit hídrico sobre todo el Alto Paraná, si bien durante los últimos 7 días se observó un aumento sostenido del aporte de base desde el sector regulado, todavía en marcas por debajo de lo normal, fundamentalmente asociado a la operación del sistema de presas, implicando descenso en el almacenamiento (aproximándose a los niveles de almacenamiento del año 2022 para misma época). Consecuentemente, la afluencia a Itaipú se observó en alza, si bien el aporte en ruta persiste en valores por debajo de lo normal. Actualmente se lo observa en punta, todavía en aguas bajas. Asimismo, por efecto de este pulso se observa un incremento en el aporte de base de Itaipú, sin modificar sustantivamente la condición de aguas bajas. Se prevé que persista en rango de aguas bajas, sosteniendo la leve recuperación a corto plazo, para luego retomar valores de base semejante a los precedentes.

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)
Guaira (Afluente)	6.000	6.700	6.400	[4.800-6.800]	Aguas bajas (fuertemente regulado)
Itaipú (Efluente)	5.750	6.300	6.100	[4.800-6.800]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)

RÍO IGUAZÚ — AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días no se observaron precipitaciones en toda la cuenca, siendo anómalamente negativo para la semana. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves en toda la cuenca.

El caudal del río Iguazú se observa estable por efecto de la regulación, mayoritariamente en aguas medias. En asociación a la previsión meteorológica de corto plazo, se prevé que durante los próximos 7 días persista regulado, mayoritariamente 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 [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Rango Probable [m³/s]	Escenario (tendencia)
Puerto Andresito	1.100	2.000	1.500	[800 -2.500]	Aguas medias/medias bajas (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO–ARGENTINO — AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones en todo el tramo. Para la semana que viene se espera un evento de precipitación con previsión de acumulados moderados, principalmente sobre la cuenca propia de Yacyretá, y con mayor probabilidad para el periodo entre los días 22 y 23 de agosto. Para el resto de la semana no se esperan precipitaciones de consideración.

En Confluencia se lo observa en aguas bajas, con oscilaciones acotadas y leve y temporal aumento del aporte de base, por efecto de la suba en la erogación del Alto Paraná. Se prevé que persista en rango de aguas sosteniendo la leve recuperación a corto plazo, para luego retomar valores de base semejante a los precedentes. Consecuentemente sobre Yacyretá, la afluencia se observa en ascenso y se prevé que este se sostenga por efecto de las lluvias previstas, alcanzando valores de punta hacia el día 23/8, semejantes a los de principios de agosto, en aguas bajas a medias bajas. Aún así, la tendencia de base persiste en aguas bajas. Consecuentemente, se prevé un moderado incremento de punta en la erogación, en relación al ciclo semanal precedente, durante los días 22 y 23 de agosto, hacia marcas de aguas medias bajas. Por otro lado, la tendencia de base persiste 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	8.000	8.700	8.500	[7.000 – 9.500]	Aguas bajas (leve y temporal recuperación de base)
Yacyretá (Afluente)	8.200	8.700	8.400	[7.500 – 10.000]	Aguas bajas/medias bajas (moderado incremento de punta)
Yacyretá (Efluente)	7.000	9.400	8.250	[7.000 – 10.500]	Aguas bajas/medias bajas (moderado incremento de 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	6,90	7,70	7,34	[5,30 - 9,60]	Aguas bajas

RÍO PARAGUAY — AGUAS BAJAS

Durante la última semana no se registraron precipitaciones en toda la cuenca. Para la semana que viene se esperan precipitaciones acumuladas moderadas sobre el tramo inferior de la cuenca a corto plazo. Mientras que a largo plazo no se esperan precipitaciones en toda la cuenca. El escenario es similar al del invierno de 2021, con registros mínimos históricos en el tramo inferior del río. La tendencia hidrométrica dominante es aun levemente descendente. Lo que resta del invierno no registraría mejoras significativas en el tramo inferior y en esta vía navegable.

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)	3,74 m < N	3,82 m < N	Descenso

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) (*)	1,43	1,64	1,50	1,34	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	0,80	0,85	0,83	0,71	Descenso

(*): 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	-0,28	-0,15	-0,22	-0,32	Descenso
Pto. Formosa	0,23	0,42	0,33	0,13	Descenso

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO — AGUAS BAJAS

En los últimos 7 días continuó el déficit de precipitaciones en gran parte de la cuenca. Para la semana que viene se espera un evento de precipitaciones entre los días 21 y 23 de agosto, con probable desarrollo desarrollo en dirección noreste y, por tanto, con acumulados moderados previstos sobre las secciones superiores del tramo, entre Corrientes y Goya. Sobre el resto de la cuenca no se esperan precipitaciones con impacto hidrológico.

El nivel del río Paraná sobre el tramo Corrientes - Goya se observó con descenso de base en aguas bajas. La previsión aguas arriba indica incremento de punta en la erogación, por lo que es probable que el máximo semanal sea semejante o superior al observado durante el ciclo semanal precedente, si bien persistiendo en aguas bajas. Asimismo, la tendencia de base persiste en aguas bajas y el efecto de las precipitaciones previstas no sería significativo al respecto. Aguas abajo, sobre el tramo La Paz - Rosario, se observa la persistencia de la gradual tendencia de descenso de base, en aguas bajas, con oscilaciones poco significativas asociadas al ciclo semanal de operación de Yacyretá, más atenuadas rumbo a Rosario: En efecto, en Rosario y debido a la persistencia en aguas bajas, actualmente las oscilaciones se encuentran mayormente moduladas por efecto de mareas del estuario.

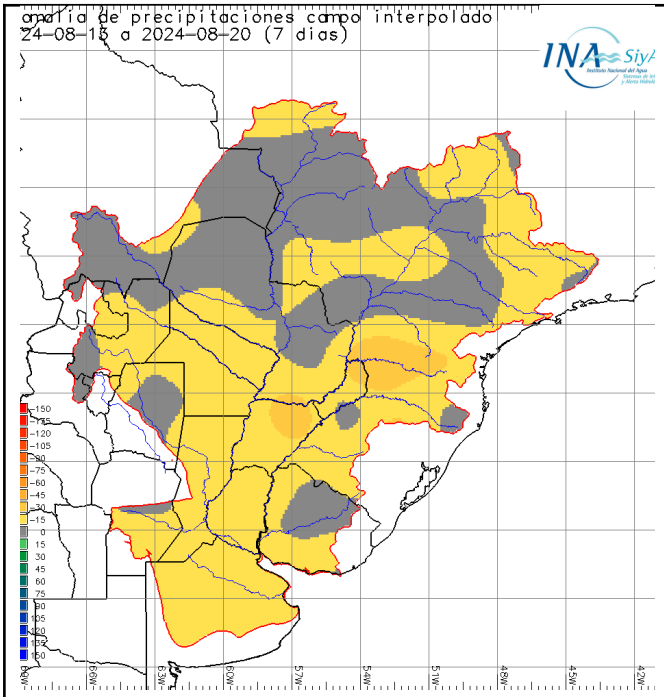
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	0,84	1,34	1,11	[0,75 - 1,65]	Aguas bajas (probabilidad de incremento de punta)
Goya	1,30	1,52	1,41	[0,80 - 1,70]	Aguas bajas (probabilidad de incremento de punta)
La Paz	1,24	1,73	1,42	[0,75 - 1,60]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
Santa Fe	0,88	1,18	1,02	[0,30 - 1,10]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
Rosario	0,75	0,94	0,86	[0,30 - 1,10]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)

Tabla Delta Semanal Miércoles 21/ago/2024

	Registro Hoy 21/AGO (m)	Promedio Semana al 14/AGO	Promedio Semana al 21/AGO	Dif (m)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de AGOSTO	Promedio esperado para el mes de SEPTIEMBRE	Promedio esperado para el mes de OCTUBRE
S. Lorenzo	0,90	0,75	0,84	0,09	-1,94	0,75	0,50	0,77
Rosario	0,93	0,78	0,86	0,08	-1,76	0,82	0,42	0,62
Diamante	0,86	1,03	0,99	-0,04	-1,83	0,96	0,83	1,00
Victoria	1,62	1,72	1,59	-0,13	-1,60	1,67	1,36	1,53
S. Nicolás	1,24	0,66	0,79	0,13	-1,35	0,75	0,59	0,74
Ramallo	1,10	0,43	0,57	0,14	-1,34	0,55	0,39	0,53
San Pedro	1,27	0,43	0,75	0,32	-1,39	0,61	0,60	0,68
Baradero	1,20	0,35	0,71	0,36	-0,71	0,55	0,55	0,62
Zárate	1,25	0,16	0,57	0,41	-0,16	0,29	0,30	0,30
Paranacito	2,10	1,11	1,42	0,31	0,05	1,25	1,34	1,37
Ibicuy	0,70	-0,14	0,28	0,42	-0,41	0,04	-0,01	0,04
Pto. Ruiz	1,24	0,48	0,47	-0,01	-1,40	0,41	0,24	0,31

(*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.



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 no se registraron en ningún sector de la cuenca.

No se observó un patrón de anomalías neutrales, se destacan al norte de la cuenca, principalmente sobre el tramo superior del Paraguay.

Con respecto a las anomalías negativas, Se registraron en latitudes mayores a 24ºS, observándose principalmente sobre la cuenca del río Iguazú.

RÍO URUGUAY: AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones leves, sin impacto hidrológico sobre el tramo medio e inferior. Para los próximos 7 días, a corto plazo se esperan precipitaciones en gran parte de la cuenca, producto de un evento de precipitaciones con desarrollo progresivo en dirección noreste. Los mayores acumulados previstos podrían observarse con mayor probabilidad sobre el aporte al tramo El Soberbio - San Javier.

El caudal del Alto Uruguay se observa con base estable, en rango de aguas medias. Por otra parte, el almacenamiento en el sistema de presas permanece en rango operativo normal. Luego, la capacidad de regulación continúa siendo alta, mientras la capacidad de disipación de posibles eventos precipitantes es moderada. Tomando en cuenta la condición actualmente observada y la previsión de lluvias, lo más

probable es que persista estable en aguas medias o se observe un incremento de punta, por repunte ordinario, con mayores chances a partir del 23/8.

En San Javier y Santo Tomé se lo observa con gradual descenso de base, en aguas medias. A corto plazo se prevé que persista estable o se observe un incremento de punta, por repunte ordinario, con mayores chances a partir del 23/8. En Paso de los Libres se lo observa en fase de descenso, con progresiva atenuación de tasa. Se prevé que persista en fase de descenso, con progresiva atenuación de tasa a corto plazo y estabilización del nivel de base o variaciones poco significativas por efecto de las lluvias previstas y el probable incremento del derrame desde aguas arriba, con mayores chances a partir del 24/8.

En Salto Grande, la erogación se observó en gradual descenso desde el 17/8, en rango normal. Consecuentemente, en Concordia se lo observó oscilante en aguas medias altas a medias, con progresivo descenso de base y se prevé que persista con leve descenso de base, atenuándose y estabilizándose en aguas medias, a corto plazo. Aguas abajo se lo observa oscilante sobre una tendencia de gradual descenso de base, en aguas medias. A corto plazo, se prevé que el descenso de base se atenúe y el nivel de base se estabilice, en 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	1562	2195	1730	1200	4350	2030	Aguas medias/medias altas (base estable, probabilidad de incremento de punta próximo o hacia aguas medias altas, a parte del 23/8)
Santo Tomé	2269	2610	2443	1600	3800	2400	Aguas medias/medias altas (base estable, probabilidad de incremento de punta próximo o hacia aguas medias altas, a partir del 23/8)
P. de los Libres	3922	5896	4723	2580	5800	3600	Aguas medias (Atenuación/estabilización de base, con chances de variaciones o repunte poco significativo)

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	5,20	11,70	6,88	Aguas medias (atenuación descenso de base/estabilización)
Concepción del Uruguay	2,34	2,90	2,66	Aguas medias (atenuación descenso de base/estabilización)
Boca Gualeguaychú	1,22	2,28	1,66	Aguas medias (atenuación descenso de base/estabilización)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 28 de agosto de 2024