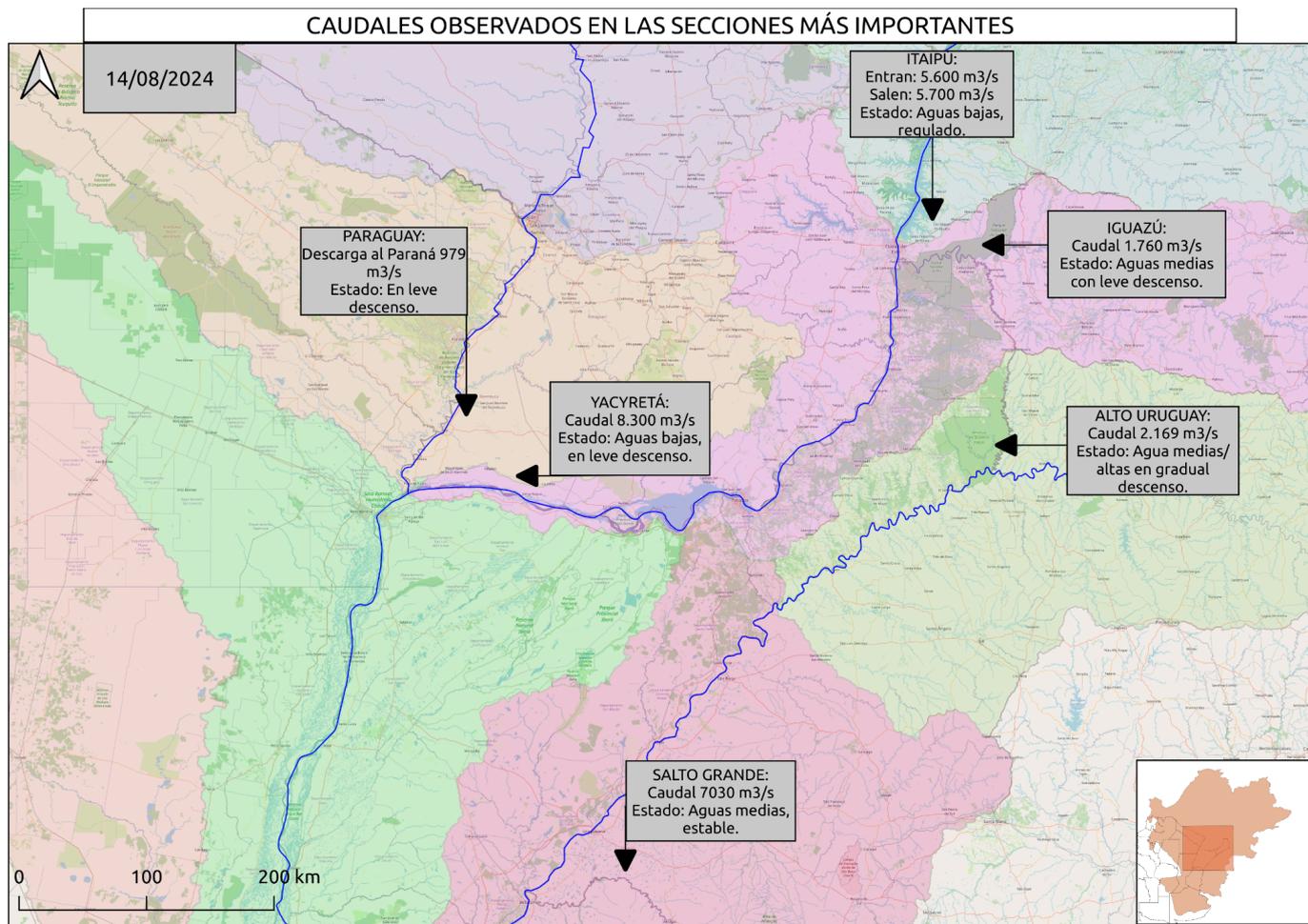
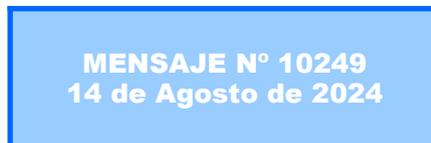




**Ministerio de Economía
Secretaría de Obras Públicas
Subsecretaría de Recursos Hídricos
Instituto Nacional del Agua**



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



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones leves en toda la cuenca. Para la semana no se esperan precipitaciones en toda la cuenca, inclusive constituyendo un escenario por debajo de la normal para la época del año.

Persiste el déficit hídrico sobre el sector regulado, si bien el derrame permanece con nivel de base estable y sin variaciones notorias, en valores significativamente por debajo de lo normal en aguas bajas, en régimen completamente regularizado. El almacenamiento en el sistema de presas se observa por debajo del correspondiente a la misma época del año 2023, si bien por encima de los valores críticos de 2021 y más próximo a la situación observada durante 2022. Asimismo, la afluencia a Itaipú se observa en aguas bajas, sin variaciones significativas, con base estable y sin variación significativa respecto de los valores mínimos observados a fin de junio o principios de julio. Consecuentemente, la descarga de Itaipú persiste

con nivel medio estable y oscilaciones acotadas al rango de aguas bajas. Se prevé que persista en aguas bajas.

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)	4.800	5.500	5.100	[4.700-6.150]	Aguas bajas (fuertemente regulado)
Itaipú (Efluente)	5.100	6.100	5.600	[4.700-6.300]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones uniformes y leves en toda la cuenca. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones en toda la cuenca.

El caudal del río Iguazú se observa regulado, estable con muy leve descenso de base, 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, si bien podría observarse un leve descenso de base (con probables mínimos próximos 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	960	2.100	1.500	[800 -2.500]	Aguas medias/medias bajas (regulado, probabilidad de leve descenso de base)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones uniformes y leves sobre toda el área de aporte. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones a corto plazo, si bien en plazo extendido de 7 - 10 días es probable que se desarrollen eventos precipitantes con acumulados moderados sobre el tramo Yacyretá - Corrientes.

En Confluencia se lo observa en aguas bajas, con oscilaciones de amplitud acotada y leve/gradual descenso de base, en asociación a la disminución del derrame del río Iguazú y al persistente déficit hídrico sobre el Alto Paraná. Se prevé que persista en aguas bajas, estable o con leve descenso de base. Sobre Yacyretá, la afluencia se observa con dinámica propia de aguas bajas, ya con franca disminución del valor de base, en relación al ciclo semanal precedente. Asimismo, se prevén puntas en aguas bajas, inferiores a las de la semana precedente. Consecuentemente, la erogación será menor, con base y punta 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	7.400	8.800	8.000	[6.500 – 9.000]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)
Yacyretá (Afluente)	8.000	10.000	8.600	[7.500 – 9.000]	Aguas bajas (descenso de base y punta, oscilaciones acotadas)
Yacyretá (Efluente)	7.400	10.200	8.700	[7.000 – 9.500]	Aguas bajas (descenso de punta y disminución leve de base, oscilaciones acotadas)

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	6,30	8,70	7,43	[5,50 - 9,80]	Aguas bajas

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones leves persistentes al norte de la cuenca, generando acumulados leves a moderados sobre el área de aporte al Pantanal. En el resto de la cuenca se registraron precipitaciones leves. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones en toda la cuenca a corto plazo. Aun así, a largo plazo se destacan precipitaciones acumuladas uniformes sobre el tramo medio e inferior. El escenario es similar al del invierno de 2021, con registros mínimos históricos en el tramo inferior del río. La tendencia hidrométrica dominante es aún 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)	3,83 m < N	3,92 m < N	Leve 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) (*)	1,67	1,79	1,75	1,55	Leve/gradual descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	0,87	1,02	0,92	0,80	Leve/gradual 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	-0,07	0,02	-0,04	-0,16	Descenso
Pto. Formosa	0,55	0,65	0,59	0,41	Descenso

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS BAJAS

En los últimos 7 días continuó el déficit de precipitaciones en gran parte de la cuenca. Únicamente se registraron precipitaciones leves sobre aportes a los esteros del Iberá, en el norte, así como sobre los aportes al río Salado bonaerense, en el sur. Para la semana entrante a corto plazo no se esperan precipitaciones de consideración en toda la cuenca. A largo plazo (más de 7 días) se esperan precipitaciones leves sobre aportes directos en gran parte de la cuenca.

El nivel del río Paraná sobre el tramo Corrientes - Goya ya se observa con tendencia de gradual descenso de base en aguas bajas y se prevé que la amplitud de las oscilaciones intra-semanales también disminuya, conforme la menor erogación de Yacyretá. Aguas abajo, sobre el tramo La Paz - Rosario, se observa el tránsito del pulso de erogación de la semana precedente, más atenuado hacia Rosario y acoplado sobre una tendencia de base en aguas bajas. Se prevé que persista en aguas bajas, con oscilaciones de poca amplitud acopladas sobre un leve y progresivo descenso de base.

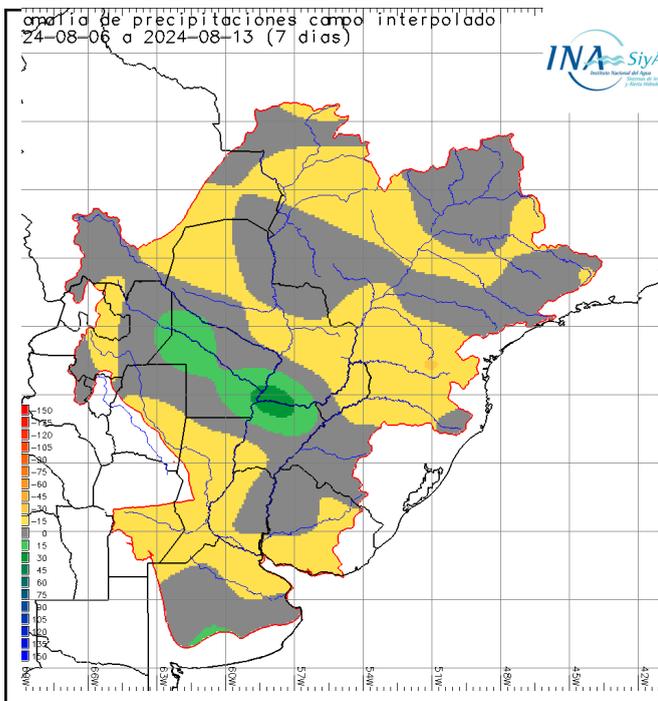
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	0,97	1,67	1,41	[0,70 - 1,50]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
Goya	1,40	1,82	1,63	[1,00 - 1,75]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
La Paz	1,40	1,77	1,60	[0,95 - 1,75]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
Santa Fe	1,02	1,20	1,10	[0,70 - 1,35]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)
Rosario	0,66	0,94	0,78	[0,45 - 1,15]	Aguas bajas (oscilaciones de poca amplitud sobre descenso de base)

Tabla Delta Semanal Miércoles 14/ago/2024

	Registro Hoy 14/AGO (m)	Promedio Semana al 07/AGO	Promedio Semana al 14/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	0,86	1,06	0,75	-0,31	-2,17	0,78	0,66	0,93
Rosario	0,93	1,10	0,78	-0,32	-1,93	0,77	0,59	0,78
Diamante	1,04	1,24	1,03	-0,21	-1,87	1,10	1,00	1,16
Victoria	1,60	2,12	1,72	-0,40	-1,53	1,71	1,15	1,29
S. Nicolás	0,67	0,82	0,66	-0,16	-1,55	0,74	0,71	0,86
Ramallo	0,60	0,56	0,43	-0,13	-1,55	0,52	0,51	0,65
San Pedro	0,30	0,48	0,43	-0,05	-1,77	0,58	0,66	0,74
Baradero	0,20	0,43	0,35	-0,08	-1,14	0,52	0,61	0,67
Zárate	-0,33	0,15	0,16	0,01	-0,61	0,24	0,32	0,31
Paranacito	1,00	1,03	1,11	0,08	-0,26	1,24	1,37	1,40
Ibicuy	-0,40	-0,04	-0,14	-0,10	-0,86	-0,01	0,04	0,10
Pto. Ruiz	0,56	0,42	0,48	0,06	-1,39	0,38	0,20	0,25

(*): 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 se registró un núcleo sobre el tramo argentino - paraguayo del Paraná, extendiéndose hacia aportes a los ríos Pilcomayo y Bermejo.

No se observó un patrón de anomalías neutrales, se destacan al norte del alto Paraná, en tramo medio del Paraguay y sobre el tramo medio del Uruguay.

Con respecto a las anomalías negativas, no se observó un patrón definido, se destacan anomalías sobre el sector no regulado del alto Paraná, sobre todo el Iguazú y tramo superior del Uruguay.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones leves sobre el tramo superior de la cuenca, mientras en el resto de la cuenca no se observaron precipitaciones. A corto plazo no se esperan precipitaciones significativas. En plazo extendido de 7 - 10 días se esperan precipitaciones sobre el área de aporte al tramo medio, en la ruta entre San Javier y Concordia.

El caudal del Alto Uruguay se observa con base relativamente estable o en leve disminución, 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. A corto plazo se prevé que persista estable o con leve descenso de base, mayoritariamente en aguas medias.

En San Javier se lo observa estable o con leve descenso de base, en aguas medias. A corto plazo se prevé que persista estable o con leve descenso de base (estabilizándose), en aguas medias. En Santo Tomé se lo observa en fase de descenso del último tránsito de onda ordinaria, en aguas medias (pico el 11/8 en aguas medias altas). Se prevé que a corto plazo persista en descenso con gradual atenuación, en aguas medias. En Paso de los Libres se lo observa en culminación del tránsito, próximo al inicio de la fase de descenso, prevista con normal desarrollo a corto plazo en aguas medias altas a medias. En plazo extendido de 7 - 10 días podrían observarse el desarrollo de eventos precipitantes, con chances de ocasionar nuevos repuntes ordinarios sobre el tramo medio.

En Salto Grande, la erogación se observa estable y se prevé que a corto plazo inicie un gradual descenso de base. Consecuentemente, en Concordia se lo observa estable/oscilante en aguas medias altas y se prevé que persista con dinámica semejante para luego iniciar un gradual descenso de base, hacia aguas medias. Aguas abajo se prevé que a corto plazo se atenúe el descenso de base (estabilizándose en aguas medias), para observar oscilaciones normales, mayoritariamente en rango de 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	1695	3657	2835	900	3100	1430	Aguas medias (estable/leve descenso de base, regulado. En plazo extendido 7 - 10 días chances de repunte ordinario)
Santo Tomé	3180	4977	4151	1300	3900	2350	Aguas medias (estable/leve descenso de base, regulado. En plazo extendido 7 - 10 días chances de repunte ordinario)
P. de los Libres	3815	6702	5594	3200	5800	4200	Aguas medias altas/medias (Fase de descenso. En plazo extendido 7 - 10 días chances de repunte ordinario)

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	5,12	11,70	6,66	Aguas medias altas/medias (estable/oscilante, luego gradual descenso)
Concepción del Uruguay	1,96	2,62	2,29	Aguas medias (estable/oscilante, luego gradual descenso)
Boca Gualeguaychú	1,20	1,84	1,43	Aguas medias (estable/oscilante)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 21 de agosto de 2024