



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

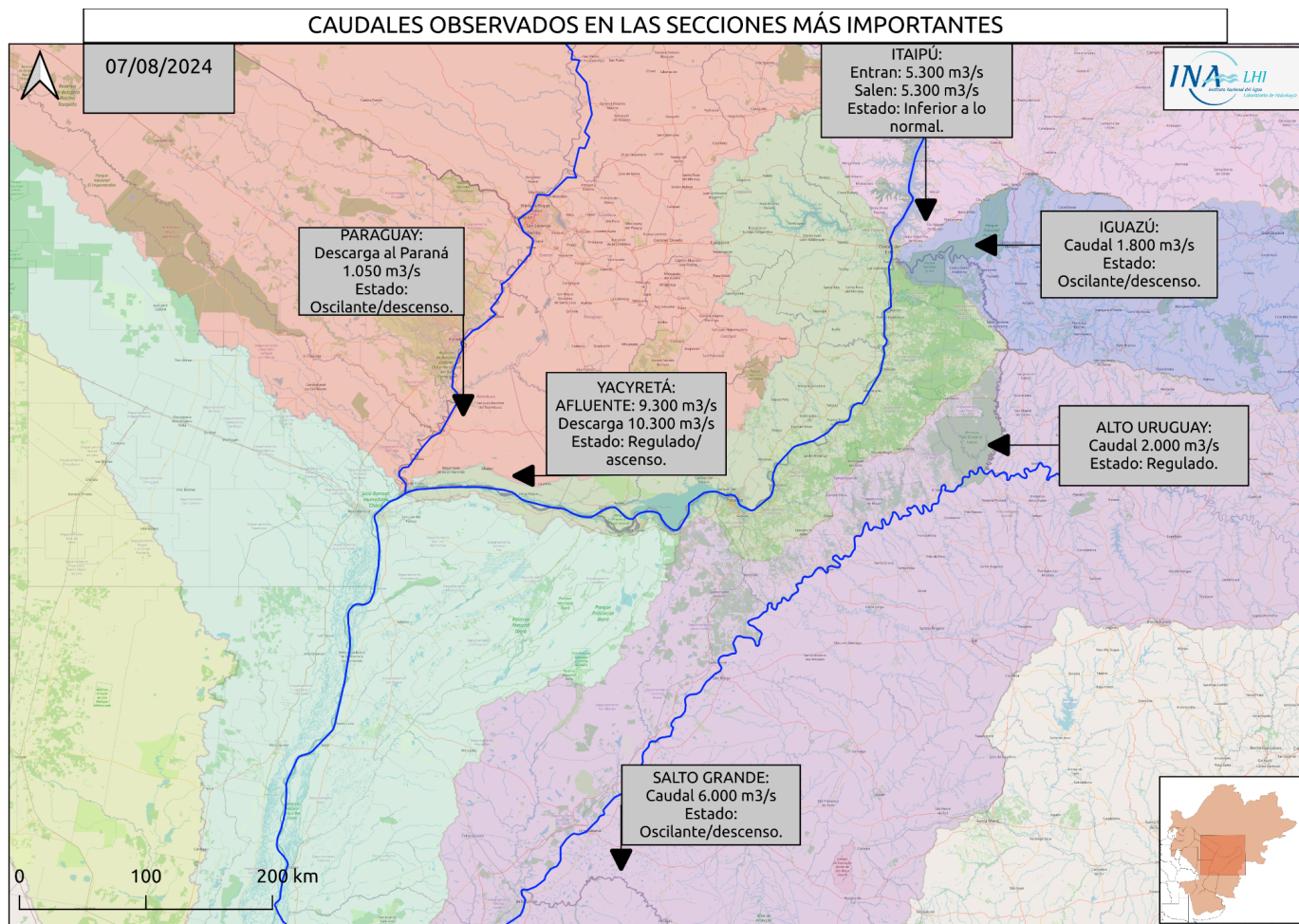


2024: "AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

**MENSAJE N° 10244
07 de Agosto de 2024**



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones de consideración hidrológica sobre toda la cuenca. Para la semana a corto plazo (próximos 3 días) se esperan precipitaciones leves sobre el sector no regulado, para lo que resta de la semana no se esperan precipitaciones en todo el tramo.

En el sector regulado de la alta cuenca del Paraná permanece en condición de déficit hídrico asociado a la disminución de precipitaciones y a la estacionalidad propia de esta época del año para esa área. Asimismo, esta semana se observó oscilante o en leve descenso, en aguas bajas. A su vez, el almacenamiento en los principales reservorios permanece por debajo de lo normal, si bien se mantiene relativamente estable, sosteniendo un aporte constante en rango de aguas bajas hacia el sector no regulado. Se espera que el aporte persista estable/fuertemente regulado. Consecuentemente, la afluencia a Itaipú persiste con oscilaciones acotadas, en aguas bajas, sin cambios significativos y la descarga se mantiene fuertemente regulada con niveles en aguas bajas. Se prevé que persista sin cambios

significativos sobre la condición de base, en aguas bajas y con oscilaciones acotadas, durante los próximos 7 días.

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)	5.100	5.500	5.200	[4.500-6.500]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas, fuertemente regulado)
Itaipú (Efluente)	5.500	6.100	5.700	[4.700-6.500]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones uniformes y leves en toda la cuenca. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves a corto plazo (a 3 días) sobre el tramo inferior de la cuenca. Se espera que continúe el escenario deficitario de la normal climatológica de precipitaciones en toda la cuenca.

Las precipitaciones ocurridas durante la última semana, en combinación con una condición antecedente poco deficitaria sostuvieron la continuidad de los niveles de base en rango de aguas medias, con picos en aguas medias altas. Se espera que el derrame hacia el río Paraná se mantenga 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	970	2.800	1.800	[800 -2.500]	Aguas medias (regulado)

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 se esperan precipitaciones leves/moderadas a muy corto plazo (1 a 2 días) en toda la cuenca, para lo que resta de la semana no se esperan precipitaciones.

En Confluencia el caudal se mantuvo relativamente estable, con oscilaciones fuertemente acotadas. Actualmente no se observa tendencia media definida. Se mantiene oscilante en aguas bajas. Se prevé que persista sin variaciones notorias o con leve descenso de base en rango de aguas bajas.

Asimismo, sobre Yacyretá tanto la afluencia como la descarga se observaron estables en aguas bajas. Actualmente, la erogación se observa en leve ascenso respondiendo al derrame del Iguazú y a las precipitaciones ocurridas sobre el área de aporte inmediato (cuenca propia). Se prevé continúe en punta a corto plazo y luego comience a disminuir sosteniendo oscilaciones de amplitud acotada, en aguas bajas, mayoritariamente en rango próximo a 7.000 m³/s - 10.500 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	7.600	9.600	8.300	[6.500 – 9.500]	Aguas bajas (regulado, base en aguas bajas)
Yacyretá (Afluente)	8.300	9.500	8.900	[7.500 – 10.000]	Aguas bajas (regulado, base en aguas bajas)
Yacyretá (Efluente)	7.300	10.600	9.200	[7.000 – 10.500]	Aguas bajas (regulado, base 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	6,90	9,10	8,24	[5,50 - 11,00]	Aguas bajas (punta en aguas medias bajas)

RÍO PARAGUAY

POR DEBAJO DE LO NORMAL

Continuó sobre toda la cuenca el escenario deficitario de precipitaciones observado desde el último mes y para los próximos 7 días se prevé que persista la misma situación sobre el área de aportes al Pantanal. Sobre el resto de la cuenca se registraron precipitaciones leves sobre el tramo inferior. Para la semana que viene se observa un núcleo de anomalías de precipitación positivas sobre el tramo medio e inferior y las previsiones arrojan acumulados leves en general, esperando las precipitaciones más elevadas sobre el tramo inferior. La tendencia hidrométrica general es descendente, en forma similar a los años 2020 y 2021. 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)	3,65 m < N	3,68 m < N	Oscilante

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) (*)	1,81	2,00	1,91	1,95	Leve/gradual descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,01	1,05	1,03	0,99	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	0,02	0,08	0,04	0,07	Descenso
Pto. Formosa	0,62	0,75	0,66	0,76	Descenso

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

POR DEBAJO DE LO NORMAL

En los últimos 7 días continuó el déficit de precipitaciones en gran parte de la cuenca, se registraron precipitaciones acumuladas leves sobre el tramo Rosario - estuario del río de La Plata. Para la semana que viene a muy corto plazo (1 a 2 días) se esperan precipitaciones sobre las cuencas urbanas en Buenos Aires, para lo que resta de la semana se esperan precipitaciones leves a moderadas sobre aportes directos a sector superior del tramo en Corrientes. Para lo que resta de la semana y en toda la cuenca no se esperan precipitaciones.

En el tramo Corrientes-Goya del río Paraná culminó el ascenso de la última onda de crecida por precipitaciones de la semana precedente, e inició la fase de descenso, alcanzando niveles en aguas bajas, muy por debajo de lo normal. A la vez, por efecto de las precipitaciones Yacyretá sostiene una punta próxima a 10.000 m³/s, que podría sostener un leve aumento durante los próximos días. Así se prevé que luego del descenso de base observado en el tramo Corrientes - Goya durante los últimos días, el nivel de base se estabilice (o el descenso se atenúe) y persista regulado con oscilaciones mayoritariamente en rango de aguas bajas y puntas semejantes o inferiores a las observadas durante los últimos 7 días.

Aguas abajo, en La paz se observa actualmente en ascenso por incremento en el derrame del tramo superior, así se espera que siga aumentando (si bien leve y con base en aguas bajas) y luego comience a disminuir. Por otra parte en el tramo Paraná-Santa Fe y Rosario continúa en fase de descenso del último tránsito, actualmente en aguas bajas. Se espera que el descenso comience a atenuarse y se mantenga durante la próxima semana oscilante o con leve ascenso de base, en el rango de aguas bajas, si bien podrían observarse oscilaciones poco significativas acopladas o períodos de relativa estabilidad.

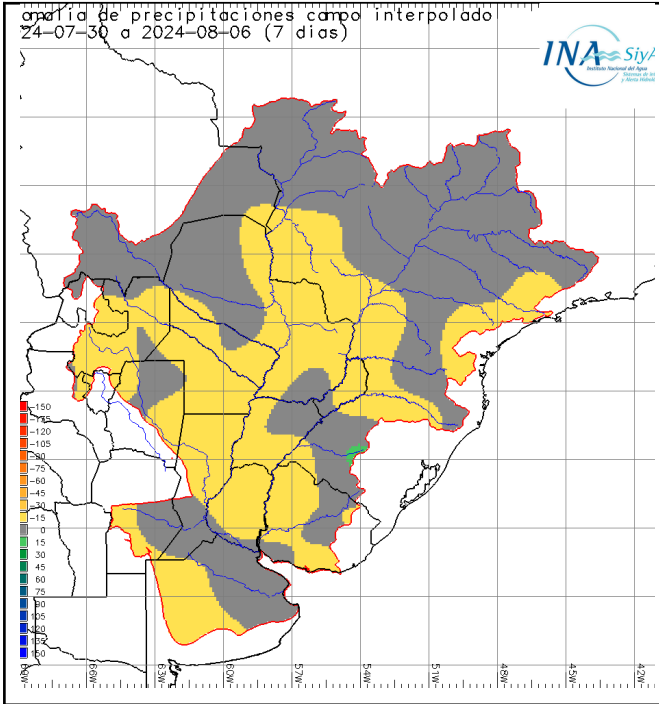
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,10	1,72	1,43	[0,90 - 1,80]	Aguas bajas (regulado)
Goya	1,40	1,84	1,61	[1,40 - 2,15]	Aguas bajas (regulado)
La Paz	1,40	1,90	1,61	[1,40 - 2,05]	Aguas bajas (descenso)
Santa Fe	1,06	1,54	1,27	[1,10 - 1,70]	Aguas bajas (descenso)
Rosario	0,86	1,36	1,10	[0,50 - 1,35]	Aguas bajas (descenso)

Tabla Delta Semanal Miércoles 07/ago/2024

	Registro Hoy 07/AGO (m)	Promedio Semana al 31/JUL	Promedio Semana al 07/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	0,74	1,56	1,06	-0,50	-1,87	1,10	1,10	0,74
Rosario	0,86	1,46	1,10	-0,36	-1,65	0,94	0,99	0,86
Diamante	0,94	1,77	1,24	-0,53	-1,74	1,39	1,40	0,94
Victoria	1,90	2,36	2,12	-0,24	-1,16	2,06	1,59	1,90
S. Nicolás	0,62	1,21	0,82	-0,39	-1,42	0,91	1,01	0,62
Ramallo	0,35	0,92	0,56	-0,36	-1,45	0,68	0,81	0,35
San Pedro	0,34	0,80	0,48	-0,32	-1,75	0,73	0,82	0,34
Baradero	0,30	0,72	0,43	-0,29	-1,06	0,66	0,74	0,30
Zárate	0,07	0,41	0,15	-0,26	-0,55	0,35	0,41	0,07
Paranacito	1,06	1,13	1,03	-0,10	-0,31	1,34	1,44	1,06
Ibicuy	-0,20	0,12	-0,04	-0,16	-0,73	0,11	0,16	-0,20
Pto. Ruiz	0,40	0,65	0,42	-0,23	-1,42	0,47	0,36	0,40

(*): 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 observaron en toda la cuenca.

Se observaron condiciones normales en gran parte de la cuenca. Sobre el norte de la cuenca, así como sobre las nacientes del Pilcomayo. Así como sobre aportes al estuario al sector inferior del Paraná en territorio argentino.

Con respecto a las anomalías negativas, predominaron las anomalías leves sobre el centro de la cuenca.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones leves en toda la cuenca. Para la semana se espera que a muy corto plazo (1 a 2 días) precipitaciones leves sobre el tramo medio y superior de la cuenca. Para lo que resta de la semana se esperan condiciones deficitarias de precipitaciones de la normal para la semana.

El caudal del Alto Uruguay se observa con base relativamente estable, en rango de aguas medias. Por otra parte, el almacenamiento permanece próximo al volumen útil en los principales embalses de la cuenca alta, con disminuida capacidad de disipación. Si bien es probable que se observen precipitaciones en el tramo, a corto plazo estas serían leves o sin impacto hidrológico significativo, así se prevé que continúe estable/oscilante en aguas medias durante la próxima semana, por efecto de la regulación.

En San Javier durante la última semana se observó oscilante con leve descenso de base en aguas medias. Actualmente se lo observa estable, en aguas medias. Se prevé que continúe con leve descenso

de base atenuándose o estabilizándose, con nivel de base en aguas medias y oscilaciones normales acopladas, por efecto de la regulación.

En el tramo Santo Tomé - Paso de los Libres se lo observó en descenso, al igual que el tramo superior, y actualmente se mantiene en rango de aguas medias, persistiendo esta tendencia. Se prevé que a corto plazo se atenúe el descenso con chances de observarse un leve ascenso de base en todo el tramo asociado a precipitaciones y a incremento en el derrame por precipitaciones.

En Salto Grande, la erogación actualmente ya se observa oscilante o en leve descenso en rango normal. Por tanto, en Concordia se lo observa oscilante en aguas medias altas/medias, fuertemente regulado por la presa. Aguas abajo se lo observó mayoritariamente en aguas medias, en descenso. Actualmente se observa atenuación de la tendencia y estabilización del nivel de base en aguas medias. Se prevé que a corto plazo persista estable (o con muy leve descenso de base), regulado y con oscilaciones normales y con modulación del estuario, por efecto de marea, en las secciones inferiores.

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	2038	3205	2464	1000	3600	2100	Aguas medias (oscilaciones/estable, regulado)
Santo Tomé	2581	3537	3030	1500	4000	2500	Aguas medias (descenso atenuado/estable, regulado)
P. de los Libres	3570	4129	3878	2000	5000	4000	Aguas medias (descenso atenuado/estable, regulado)

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	3,14	11,70	5,36	Aguas medias (regulado)
Concepción del Uruguay	0,92	1,95	1,46	Aguas medias (regulado)
Boca Gualeguaychú	0,58	1,18	0,97	Aguas medias (regulado)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 14 de agosto DE 2024