



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

APORTE INFERIOR A LO NORMAL

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones significativas sobre el área de aporte a los sectores regulado y no regulado del Alto Paraná. Para la semana entrante, según las previsiones meteorológicas utilizadas, no se prevé la ocurrencia de eventos precipitantes significativos sobre el área de aporte a dichos sectores.

Las escasas precipitaciones ocurridas sobre la Alta Cuenca del Paraná durante la última semana no han sido suficientes como para mantener el aporte hacia la cuenca no regulada, de modo tal que el mismo se observa en disminución. Está situación podría prolongarse durante las próximas semanas, ya que las previsiones meteorológicas indican baja probabilidad de precipitaciones sobre esta zona. No obstante, la condición de humedad de los suelos sobre el sector no regulado se encuentra aún normalizada. Actualmente, el volumen útil del embalse de Itaipú se observa próximo al nivel operativo normal, en el rango 80% - 90%. Así, la descarga de Itaipú se encuentra sujeta a las precipitaciones que se puedan presentar sobre el sector no regulado y a la operación de los embalses. De acuerdo a la baja probabilidad de lluvias se espera una leve disminución para la semana entrante.

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 Esperado [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Guaira (Afluente)	6196 (28/ago)	8044 (25/ago)	7080	[7000-8500]	Oscilaciones poco significativas en descenso
Itaipú (Efluente)	6790 (28/ago)	7958 (26/ago)	7370	[6000- 8000]	Oscilaciones poco significativas en descenso.

RÍO IGUAZÚ

CAUDAL NORMALIZADO Y CON FUERTES OSCILACIONES

Durante la última semana se registraron precipitaciones de leves a poco significativas sobre el área de aporte a los tramos que conforman la cuenca del río Iguazú. Según la previsión meteorológica utilizada, para la semana próxima podrían esperarse precipitaciones leves sobre el área de aporte a los tramos superior e inferior del río.

Los embalses emplazados en el tramo medio del río sostuvieron los niveles de sus reservas, de esta manera, continúan con poca capacidad de atenuación ante eventos de precipitación abundantes. El caudal descargado por las cataratas registró durante la semana oscilaciones normales, con valores dentro del rango de aguas medias. Actualmente, el caudal de las cataratas permanece oscilante, próximo a 1.600 m³/s, fundamentalmente por la descarga sostenida de los embalses. El caudal medio semanal se encuentra

próximo al promedio mensual desde 1997. De acuerdo a las previsiones meteorológicas es probable que continúe oscilante, con tendencia levemente descendente durante la semana.

Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos, por lo que queda sujeta a las lluvias 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 Esperado [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Puerto Andresito	1371 (30/ago)	2065 (26/ago)	1690	[1000 -2500]	Oscilaciones con tendencia levemente descendente

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

CAUDAL EN DISMINUCIÓN

Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones leves sobre el área de aporte al tramo Confluencia-Yacyretá del río Paraná, registrándose acumulados medios espaciales algo inferiores a los 10 mm. Respecto al tramo Yacyretá-Corrientes, no se observaron precipitaciones significativas. Según la previsión meteorológica utilizada, para los próximos 7 días se espera contar con eventos precipitantes leves sobre el área de aporte al tramo paraguayo-argentino del río.

El sensor instalado en Puerto Iguazú por la Red Hidrológica Nacional informa en tiempo real la variación de nivel, registrando las oscilaciones intradiarias. Durante la última semana, se observó una disminución significativa en los niveles, registrando tendencia media descendente. los valores se encuentran nuevamente en rango de aguas bajas desde el 28/ago. La media semanal se encuentra 2,45 m inferior al promedio mensual de agosto de los últimos 25 años. De acuerdo a las previsiones meteorológicas se espera que continúe en descenso, durante las próximas semanas.

Las escasas precipitaciones sucedidas durante los últimos días sobre el área de aportes a la confluencia de los ríos Paraná-Iguazú, el caudal erogado desde Itaipú y el derrame del Iguazú, dieron lugar a un acotado descenso, continuando en valores inferiores a los normales para la época. Actualmente se encuentra estable, próximo a 8.700 m³/s, la media semanal permanece 2.100 m³/s inferior al promedio de los últimos 25 años.

Asimismo, en Yacyretá se observó un patrón similar, aunque hacia finales de la última semana se registró un acotado aumento, sin embargo, continua con valores inferiores a los normales para la época. Actualmente la descarga se encuentra estable. El embalse presenta niveles operativos próximos a los normales, por lo tanto, el derrame hacia el tramo argentino del Río Paraná se encuentra sujeto al caudal de entrada al embalse y al patrón de precipitaciones sobre el área inmediata al mismo, con lo cual, se espera una tendencia levemente descendente durante la próxima semana.

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 Esperado [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Confluencia Paraná/Iguazú	8795 (30/ago)	10146 (26/ago)	9400	[8000 - 10000]	Oscilaciones, leve descenso.
Yacyretá (Afluente)	9200 (31/ago)	10700 (25/ago)	10000	[8000 - 10000]	Oscilante
Yacyretá (Efluente)	7600 (28/ago)	11600 (26/ago)	10400	[7000 - 11500]	Leve descenso

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 Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Puerto Iguazú	8,29 (31/ago)	10,70 (27/ago)	9,64	[7,00 m - 10,00 m]	Leve descenso, próximo a aguas bajas.

Durante los últimos 7 días no se registraron lluvias de significancia hidrológica sobre el área de aporte al Alto Paraguay, ni tampoco a los tramos que conforman la cuenca media y baja. Según los modelos utilizados se prevé que para la próxima semana continúe esta tendencia, con lo cual, no se espera que se produzcan eventos precipitantes significativos sobre el área de aporte a la Cuenca del Paraguay.

Tramo Superior (Nacientes y Pantanal)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas

Sección	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Ladario (Brasil)	2,11 m < N	2,29 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	2,83 m < N	3,00 m < N (descenso)

< N: por debajo del 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 Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	3,22 (29/ago)	3,27 (25/ago)	3,24	3,19	En descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,48 m < N	2,63 m < N	En descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,80 (31/ago)	2,08 (25/ago)	1,95	1,64	En descenso

< N: por debajo del promedio mensual histórico

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	1,42 (31/ago)	1,74 (27/ago)	1,71	1,57	En descenso
Pto. Formosa	1,80 (25/ago)	1,94 (28/ago)	1,88	1,73	En descenso

Alturas registradas comparadas con promedios mensuales de **AGOSTO** (últimos 25 años, PM25):

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	3,22	3,99	-0,77
Pto. Concepción	1,80	3,82	-2,02
Pto. Pilcomayo	1,42	3,86	-2,44
Pto. Formosa	1,88	4,52	-2,64

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO DESCENSO EN RANGO DE AGUAS BAJAS

Durante la semana transcurrida se observaron precipitaciones leves sobre el aporte a los tramos medio e inferior del río Paraná en territorio argentino. Para la semana próxima, según la previsión meteorológica considerada, podrían esperarse eventos precipitantes leves, con alguna probabilidad de volverse moderados, sobre el área de aporte al tramo La Paz-Rosario del río Paraná en territorio argentino.

En la sección superior del tramo (Corrientes - La Paz) el nivel se mantuvo con oscilaciones normales durante toda la semana, con niveles en el rango de aguas bajas. Se prevé que durante la próxima semana continúe oscilante con tendencia levemente descendente particularmente en Corrientes. Por otra parte podría presentar un leve ascenso o estabilidad en Goya. Asimismo, las medias semanales se encuentran

aproximadamente 1,00 m por debajo del promedio de agosto de los últimos 25 años en Corrientes, Barranqueras y Goya. La futura evolución hidrométrica dependerá fuertemente de la evolución de las lluvias en la cuenca de aporte de respuesta más rápida (cuenca del río Iguazú, cuenca próxima al embalse de Itaipú y cuenca de aporte al tramo misionero-paraguayo).

Asimismo, en el tramo inferior del río, la sección La Paz - Santa Fe, se registró un gradual ascenso durante toda la semana. De este modo, los niveles actuales se encuentran aproximadamente 1,00 m por debajo del límite de aguas bajas. Por otra parte, en Rosario se registraron oscilaciones con tendencia media levemente ascendente. Actualmente los niveles se mantienen en aumento, aún en rango de aguas bajas y se espera que sostenga la tendencia los próximos días, respondiendo al derrame proveniente del tramo superior y a las precipitaciones sobre el área inmediata. Las medias semanales están aproximadamente 1,90 m por debajo del promedio de agosto desde 1997 en Rosario, 1,40 m en La Paz y 1,50 m en Santa Fe.

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 Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,54 (31/ago)	2,28 (27/ago)	2,05	[1,30 - 1,80]	Fase de descenso. En rango de aguas bajas.
Barranqueras	1,62 (31/ago)	2,30 (29/ago)	2,08	[1,30 - 1,80]	Fase de descenso. En rango de aguas bajas.
Goya	2,19 (25/ago)	2,36 (30/ago)	2,28	[1,90 - 2,30]	Leve descenso. En rango de aguas bajas.
La Paz	2,00 (25/ago)	2,35 (31/ago)	2,20	[2,10 - 2,50]	Oscilante. En rango de aguas bajas.
Santa Fe	1,20 (25/ago)	1,20 (25/ago)	1,46	[1,50 - 1,90]	Leve ascenso. En rango de aguas bajas.
Rosario	0,76 (25/ago)	0,76 (21/ago)	1,04	[0,90 - 1,50]	Oscilante. En rango de aguas bajas.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 02/sep se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días. Se observa una recuperación de corto plazo.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media AGOSTO (1995 / 2021) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 06-sep-2022			Estado	Tendencias (m) para el 13-sep-2022			Estado
	31-ago-2022					Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,54	3,08	3,00	6,50	7,00	1,20	1,58	1,85	L	1,05	1,41	1,70	L
BARRANQUERAS	1,62	3,12	3,20	6,00	6,50	1,30	1,66	1,90	L	1,05	1,48	1,70	L
GOYA	2,22	3,31	2,60	5,20	5,70	1,80	2,19	2,45	L	1,60	1,96	2,25	L
RECONQUISTA	2,01	3,08	2,30	5,10	5,30	1,60	1,97	2,25	L	1,30	1,74	2,00	L
LA PAZ	2,35	3,60	3,20	5,80	6,15	1,90	2,31	2,50	L	1,60	2,05	2,35	L
PARANÁ	1,40	2,67	2,30	4,70	5,00	1,20	1,51	1,85	L	0,95	1,29	1,70	L
SANTA FE	1,62	2,99	2,60	5,30	5,70	1,45	1,75	2,10	L	1,15	1,56	1,90	L
ROSARIO	1,39	2,92	2,40	5,00	5,30	1,00	1,34	1,60	L	0,90	1,24	1,50	L

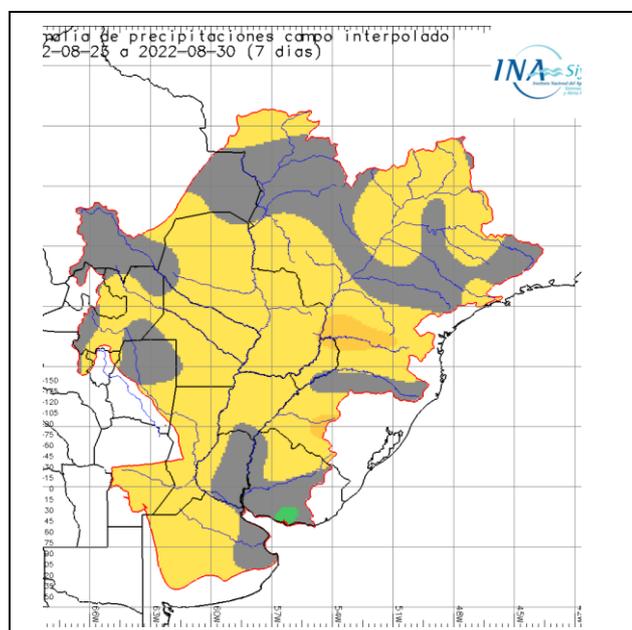
* A " :Valores que superan el nivel de alerta * E " :Valores que superan el nivel de evacuación " L " : Valores en aguas bajas (*1): Dato de las 00:00hs (*2): Valor estimado

La siguiente tabla de alturas medias mensuales esperadas en las secciones de referencia en el Delta del río Paraná se basa en la interpretación de las tendencias climáticas recientemente actualizadas.

	Registro Hoy 31/AGO (m)	Promedio Semana al 24/AGO	Promedio Semana al 31/AGO	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de	Promedio esperado para el mes de	Promedio esperado para el mes de
						SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
S. Lorenzo	1,40	0,91	1,15	0,24	-1,61	1,24	1,14	1,46
Rosario	1,39	0,89	1,04	0,15	-1,84	1,19	1,11	1,36
Diamante	1,69	1,20	1,49	0,29	-1,85	1,69	1,47	1,85
Victoria	1,98	1,72	1,78	0,06	-1,75	2,05	2,05	2,20
S. Nicolás	1,01	0,66	0,86	0,20	-1,62	1,01	1,07	1,22
Ramallo	0,75	0,39	0,63	0,24	-1,57	0,87	0,92	1,07
San Pedro	0,56	0,43	0,58	0,15	-1,18	0,56	0,69	0,73
Baradero	0,40	0,42	0,54	0,12	-0,96	0,42	0,61	0,61
Zárate	0,40	0,55	0,63	0,08	-0,10	0,49	0,68	0,67
Paranacito	1,00	1,04	1,13	0,09	-0,15	1,09	1,19	1,15
Ibicuy	-0,10	0,07	0,16	0,09	-0,46	-0,07	0,10	0,10
Pto. Ruiz	1,08	1,17	1,15	-0,02	-0,92	0,91	0,97	1,00

(*): 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).



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).

Persisten las anomalías negativas de precipitación en la mayor parte de la cuenca, aunque se denotan zonas con franca tendencia hacia la neutralidad, destacándose las áreas de aporte al sector no regulado del Alto Paraná, parte del Pantanal, las nacientes del Pilcomayo, tramos superior y parte del inferior del Uruguay, y tramo medio del Paraná en territorio argentino. Se observa asimismo una zona con incidencia de anomalías positivas sobre el área de aporte al río Santa Lucía, y el aporte al Río de la Plata por margen izquierda.

Persiste el escenario de déficit hídrico en la mayoría de las cuencas, si bien en las últimas semanas se observó una recuperación significativa de los valores de base por recarga de las reservas en algunas de las áreas fuente, particularmente en las cuencas del río Uruguay.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS, OSCILACIONES POCO SIGNIFICATIVAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones poco significativas sobre las cuencas alta y media. En tanto que para el área de aporte al tramo inferior del río, las precipitaciones registradas fueron leves o ligeramente moderadas. Según las previsiones meteorológicas consideradas, para los próximos 7 días se podrían observar eventos precipitantes leves con alguna probabilidad de registrarse acumulados ligeramente moderados, en sectores de la cuenca alta.

El derrame semanal proveniente del Alto Uruguay, se mantuvo estable, con oscilaciones normales y un caudal medio próximo a 2000 m³/s, en rango de aguas medias. El volumen almacenado en los principales reservorios presentó una leve disminución, aun así sostiene el aporte de base al tramo medio superior. Actualmente, el almacenamiento superficial en los principales reservorios se encuentra en el rango de 80% al 90% de la capacidad útil. Se prevé que el derrame semanal sostenga los valores mínimos en rango de aguas medias.

En San Javier el caudal se mantuvo estable, con oscilaciones poco significativas y manteniendo los valores mínimos en rango propio de aguas medias, si bien levemente en descenso. De acuerdo a las previsiones meteorológicas es probable que continúe en leve descenso o estable (sin variaciones significativas), debido al efecto que podría presentarse debido a la probabilidad de un leve aumento durante la próxima semana, con valores mínimos por encima de aguas bajas.

Asimismo, en Santo Tomé tanto como en Paso de los Libres el caudal medio semanal disminuyó gradualmente durante toda la semana. Actualmente se observa estable en rango propio de aguas medias. Se prevé que se mantenga estable levemente descendente durante la próxima semana.

Aguas abajo de Salto Grande, el nivel hidrométrico persiste oscilante en aguas medias sin tendencia media definida, si bien se observa una disminución en el rango de amplitud. Es probable que continúe con oscilaciones poco significativas en aguas medias, durante la próxima semana, sobre todo en las secciones superiores. Por otro lado, en las secciones inferiores podría observarse un leve incremento de valores si bien en rango de aguas medias.

Tramo medio superior (San Javier – Paso de Los Libres)

Caudal. Valores observados en los últimos 7 días

Caudales observados [m³/s]			Caudales estimados [m³/s]				
Sección	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Escenario (Tendencia)
San Javier	1762	3467	2603	1100	3800	2400	Derrame semanal en descenso. Oscilante en aguas medias
Santo Tome	2401	4243	2939	1300	4000	2600	Derrame semanal en descenso. Oscilante en aguas medias
P. de los Libres	3387	7780	5216	2000	4400	3200	Derrame semanal en descenso. Oscilante en aguas medias

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

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	5,04	6,32	5,88	Aguas medias, con oscilaciones normales.
Concepción del Uruguay	2,25	3,04	2,57	Aguas medias, con oscilaciones normales.
Gualeguaychú	1,10	2,12	1,45	Aguas medias, con oscilaciones normales.

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022