



RÍO PARANÁ EN BRASIL

GRADUAL DISMINUCIÓN DEL APOORTE

- Durante la última semana no se observaron lluvias sobre la alta cuenca. No están previstas precipitaciones significativas durante la semana entrante sobre esta cuenca.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): continúa disminuyendo, con oscilaciones, debido a la sequía que se atraviesa en toda la alta cuenca. Se mantuvo en un rango acotado [4.700 m³/s - 4.500 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 4.700 m³/s. El promedio semanal 5.400 m³/s se encuentra similar al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con una tendencia media levemente descendente.
- Caudal erogado por ITAIPÚ: evoluciona de manera similar a la afluencia, disminuyó de manera gradual durante toda la semana. El día de hoy el caudal se estima próximo a 4.570 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 4.860 m³/s es muy inferior al normal. Se acentúa la condición de bajante extrema. Las futuras descargas seguirán una gradual disminución, conforme se ajuste el plan de adaptación a las condiciones regionales dominantes.
- **La tendencia climática al 30 de septiembre presenta un panorama desfavorable. Por lo tanto, la futura evolución hidrométrica dependerá fuertemente de las lluvias sobre la parte de cuenca de respuesta más rápida. De no registrarse tales eventos la tendencia continuará siendo gradualmente descendente.**

RÍO IGUAZÚ

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- Se registraron precipitaciones aisladas y débiles en las nacientes del río Iguazú. No están previstas precipitaciones significativas durante la semana próxima.
- El caudal descargado por las Cataratas se mantiene sin perspectiva de repunte, acentuándose la condición de aguas **muy por debajo de lo normal**. Esta semana presentó un panorama similar a la anterior, con oscilaciones entre 800 m³/s y 300 m³/s. El día de hoy se encuentra acotado en los 500 m³/s, siendo este caudal muy inferior a lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 500 m³/s. Significa menos de la tercera parte del caudal normal. Es poco probable que se produzca un leve repunte la próxima semana. La situación continúa siendo similar a la observada en 2020, con valores mínimos.
- Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos. De reiterarse pulsos de lluvia como los de fines de enero volverían a repuntar. No obstante, se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.
- **La tendencia climática actualizada con horizonte en el 30/sep asume un panorama desfavorable, no se esperan eventos que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante extrema que predomina en la región.**

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- Se registraron eventos aislados asociados a lluvias a lo largo del tramo, generando acumulados del orden de 40 mm semanales. Para la semana próxima no se espera precipitaciones en la cuenca producto de la presencia de un sistema de altas presiones, el cual favorece el buen tiempo e inhibe las lluvias.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** El caudal continúa disminuyendo, debido a la acentuada disminución del caudal que ingresa desde Itaipú y que responde a la sequía extraordinaria. El día de hoy permanece estable, oscilando próximo a 4.600 m³/s. El promedio semanal 5.600 m³/s se mantiene muy inferior al normal. En la próxima semana presentaría una tendencia leve descendente, acotado en 4.500 m³/s.
- Lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ:** el sensor instalado por la Red Hidrológica Nacional informa en tiempo real la variación de nivel, registrando las oscilaciones intradiarias. La tendencia media se observó levemente descendente. Considerando solo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**) se observa que el nivel continúa en valores mínimos, con frecuencia por debajo de los observados en 2020. El día de hoy se mantiene oscilante próximo a 3,34 m. El promedio de esta semana 3,59 m es 9,78 m inferior al promedio mensual de julio de los últimos 25 años. La próxima semana continuará manteniendo la tendencia, sin expectativa de repunte.
- Caudal **entrante a Yacyretá:** continúa disminuyendo de manera gradual, aproximadamente 100 m³/s. El día de hoy se mantiene oscilante, próximo a 5.500 m³/s. El promedio semanal 6.065 m³/s permanece muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Continuará disminuyendo levemente, muy dependiente de la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo, con una tendencia media levemente descendente.
- La **descarga**, va regulando de manera similar a la afluencia. Se redujo 500 m³/s durante la semana. El día de hoy se observa del orden de 5.700 m³/s. Continuará evolucionando de la misma manera, hacia 5.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

DESCENSO PREDOMINANTE

- No se registraron precipitaciones sobre esta cuenca en la semana. Está previsto que durante la semana próxima persistan estas condiciones.

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)	3,20 m < N	3,20 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	3,60 m < N	3,70 m < N (descenso)

< N: por debajo del promedio mensual histórico (valores estimados)

Tramo Medio (Paraguay-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)	2,59 (07/jul)	2,77 (01/jul)	2,69	2,48	Leve descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,60 m < N	2,70 m < N	Leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,64 (07/jul)	1,67 (05/jul)	1,66	1,60	Leve descenso

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Inferior (Paraguay-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	1,16 (07/jul)	1,24 (03/jul)	1,21	1,09	Descenso
Pto. Formosa	1,31 (07/jul)	1,37 (02/jul)	1,34	1,24	Descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,59	4,22	-1,63
Pto. Concepción	1,64	4,08	-2,44
Pto. Pilcomayo	1,16	4,32	-3,16
Pto. Formosa	1,31	5,23	-3,92

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

- Producto del ingreso de un sistema de altas presiones al continente no se registraron lluvias significativas. No obstante para la semana próxima están previstas lluvias aisladas y débiles del orden de los 15 mm sobre el tramo medio-inferior.
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció en leve descenso durante toda la semana. El día de hoy registra una lectura próxima a 0,40 m y 0,48 m, respectivamente, siendo estas similares a los mínimos observados en el mes de mayo del 2020 y permaneciendo más de 2,00 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal 0,45 m se encuentra 3,25 m por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo **en la franja de aguas bajas**, en franco descenso, alcanzaría una cota próxima a su cero de escala la próxima semana. La futura evolución dependerá fuertemente de la evolución de las lluvias en la región, especialmente en la parte de 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). De no ocurrir estas lluvias, la tendencia será descendente leve, pero persistente.
- **GOYA:** El nivel continuó disminuyendo de manera gradual durante toda la semana. El día de hoy registra una cota en torno a 0,82 m siendo este valor 1,60 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado de 0,83 m se encuentra 3,00 m por debajo del promedio mensual de julio desde 1996. De acuerdo con las previsiones meteorológicas no se espera un repunte para la próximas semana, se estima continúe evolucionando en un rango acotado [0,30 - 0,70].
- **LA PAZ:** El nivel aumentó hasta el día 4/jul alcanzando una cota próxima a 0,63 m, desde entonces se observa en descenso. El día de hoy se registra un nivel próximo a 0,56 m, 2,64 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal de 0,61 m se encuentra 3,47 m por debajo del promedio de julio desde 1996. Permanecerá en descenso durante las próximas semanas, acentuando la condición de aguas bajas hacia una altura alrededor de 0,25 m.
- **SANTA FE:** El nivel aumentó hasta el 5/jul, el máximo se registró en torno a 0,40 m. Desde entonces retorno al descenso, el día de hoy se observa una altura próxima a 0,38 m, se mantiene **2,10 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 0,37 m permanece 3,04 m por debajo del promedio mensual de julio desde 1996. Continuará disminuyendo las próximas semanas, aproximándose a su valor cero de escala.
- **ROSARIO:** Disminuyó de manera gradual durante toda la semana acercándose el día de ayer al cero de escala. El día de hoy sin embargo se observa un leve repunte, mantiene un nivel próximo a 0,18 m. Este valor permanece 2,40 m **por debajo del límite de aguas bajas**. El promedio semanal: 0,12 m se ubica 3,10 m inferior al promedio de julio desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de un nuevo repunte, continuará en descenso hacia 0,06 m, la próxima semana.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 09/jul se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 07-jul-2021	Altura Media JULIO (1996 / 2020) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para			Estado	Tendencias (m) para el			Estado
						13-jul-2021				20-jul-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,40	3,68	3,00	6,50	7,00	0,00	0,18	0,50	L	-0,20	-0,02	0,20	L
BARRANQUERAS	0,48	3,71	3,20	6,00	6,50	0,05	0,27	0,55	L	-0,20	0,07	0,30	L
GOYA	0,82	3,82	2,60	5,20	5,70	0,35	0,70	0,85	L	0,00	0,34	0,50	L
RECONQUISTA (*2)	0,84	3,52	2,30	5,10	5,30	0,40	0,69	0,85	L	0,05	0,33	0,50	L
LA PAZ	0,56	4,08	3,20	5,80	6,15	0,25	0,46	0,75	L	0,00	0,25	0,50	L
PARANÁ	0,06	3,10	2,30	4,70	5,00	-0,20	-0,05	0,25	L	-0,30	-0,21	0,00	L
SANTA FE	0,38	3,41	2,60	5,30	5,70	0,00	0,26	0,50	L	-0,10	0,09	0,25	L
ROSARIO	0,18	3,22	2,40	5,00	5,30	-0,05	0,06	0,30	L	-0,20	-0,07	0,15	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

Tabla Delta Semanal Miércoles 07/jul/2021

	Registro Hoy 07/JUL (m)	Promedio Semana al 30/JUN	Promedio Semana al 07/JUL	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO	Promedio esperado para el mes de SEPTIEMBRE
S. Lorenzo	0,16	0,05	0,10	0,05	-3,54	-0,05	-0,47	-0,67
Rosario	0,18	0,09	0,12	0,03	-3,18	-0,02	-0,48	-0,69
Diamante	0,34	0,19	0,32	0,13	-3,68	0,15	-0,32	-0,59
Victoria	1,06	1,16	1,09	-0,07	-2,83	0,87	0,34	0,07
S. Nicolás	0,18	0,23	0,18	-0,05	-2,81	0,07	-0,24	-0,39
Ramallo	0,05	0,10	0,09	-0,01	-2,60	0,00	-0,31	-0,52
San Pedro	0,08	0,27	0,21	-0,06	-2,00	-0,03	-0,36	-0,55
Baradero	0,10	0,32	0,12	-0,20	-1,79	-0,03	-0,30	-0,47
Zárate	0,30	0,53	0,21	-0,32	-0,70	0,14	-0,13	-0,37
Paranacito	1,04	1,15	0,99	-0,16	-0,64	0,34	-0,21	-0,52
Ibicuy	-0,20	-0,11	-0,34	-0,23	-1,35	-0,38	-0,66	-0,76
Pto. Ruiz	0,40	0,86	0,52	-0,34	-2,01	0,45	0,07	-0,13

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

RIO URUGUAY: TENDENCIA AL DESCENSO EN TRAMO MEDIO SUPERIOR, AUN POR ENCIMA DE AGUAS BAJAS O PRÓXIMO A AGUAS MEDIAS. TRAMO INFERIOR ESTABLE O CON VARIACIONES LEVES, MAYORITARIAMENTE EN RANGO DE AGUAS MEDIAS.

- Durante la última semana no se observaron precipitaciones significativas en la cuenca en todos sus tramos, de forma tal que prevaleció el consumo o tránsito de excedente, por sobre la recarga de la reserva.
- En principio, el derrame proveniente del Alto Uruguay permaneció relativamente estable, mostrando una leve disminución de los valores medios móviles semanales de 1100 m³/s a 980 m³/s. Por otro lado, esta disminución indica la culminación del tránsito del último repunte sobre el Alto Uruguay, por lo que la erogación tiende a una gradual disminución. Aun así, fue significativa la recarga durante el mes de junio sobre el almacenamiento útil sobre los embalses en las nacientes. Asimismo, en ausencia de precipitaciones a mediano plazo el efecto de esta recuperación sobre el caudal de base se disiparía.
- En el tramo Santo Tomé – Paso de los Libres se está desarrollando la fase de descenso del último repunte, fundamentalmente debido a la disminución en el aporte en ruta. Continúa en aguas medias.
- Aguas abajo de Salto Grande, el valor medio semanal permaneció estable o con variaciones poco significativas al respecto de la situación precedente. Particularmente, el nivel medio semanal exhibió escasa variabilidad en marcas propias de aguas medias, siendo esto más evidente en Concordia y Concepción del Uruguay. Se espera que esta situación persista a corto plazo sobre las secciones inferiores del tramo por el tránsito del excedente proveniente de aguas arriba. Posiblemente se observe una leve o gradual tendencia a la disminución, con incremento de la variabilidad diaria e inter-diaria, en Concordia o adyacencias, hacia el fin de semana o la semana próxima.
- Las previsiones numéricas de precipitación no indican eventos significativos a corto plazo, en la cuenca. En consecuencia, la fase descenso del último repunte se desarrollaría sin interrupciones a corto plazo. Asimismo, los niveles mínimos aun se situarían por encima de la referencia de aguas bajas, debido a la recarga y recuperación del caudal base que se observó durante los últimos días de junio.

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

Caudal. Valores observados en los últimos 7 días y previsión del derrame para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Promedio Esperado [m³/s]	Escenario (tendencia)
San Javier	1.203	4161	2488	1100 [700-1600]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Niveles mínimos aun por encima de aguas bajas, oscilantes.
Santo Tomé	2004	5081	3552	1471 [1000-2200]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Aun por encima de aguas bajas.
Paso de Los Libres	6969	8783	7944	4100 [3500-5100]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Aun 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	5,72	6,26	6,02	Leve tendencia al descenso en valor medio semanal o incremento de variabilidad en oscilaciones, aun en rango de aguas medias, por encima de aguas bajas.
Concepción del Uruguay	2,16	2,87	2,43	Estable o con leve tendencia al descenso o incremento de variabilidad en oscilaciones, aun en rango de aguas medias. por encima de aguas bajas.
Gualeguaychú	1,10	1,80	1,31	Estable o con leve tendencia de ascenso en valor medio semanal, oscilaciones normales. En rango de aguas medias, aun por encima de aguas bajas.

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacypetá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, CARU, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 14 DE JULIO DE 2021