



RÍO PARANÁ EN BRASIL

APORTE EN FRANCA DISMINUCIÓN

- Durante la última semana no se observaron lluvias en las nacientes del río Paraná, mientras que sobre la cuenca de aporte al tramo inferior las precipitaciones registradas alcanzaron un orden de los 60 mm semanales, ocurriendo un evento local más intenso sobre el margen izquierdo (80 mm). Tanto para la mitad superior como para la mitad inferior no se esperan precipitaciones significativas durante la semana próxima.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): registró oscilaciones durante toda la semana sin tendencia definida, en un rango acotado [5.300 m³/s - 6.200 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 6.000 m³/s. El promedio semanal 5.700 m³/s se encuentra similar al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con oscilaciones acotadas en el rango [5.000 m³/s - 6.000 m³/s].
- Caudal erogado por ITAIPÚ: comenzó a disminuir de manera gradual respondiendo a la culminación del periodo de **operación especial de descarga**, hacia mitad de semana. El día de hoy el caudal se estima próximo a 5.500 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 6.660 m³/s. Se espera que continúe con oscilaciones acotadas en los 5.500 m³/s. Las futuras descargas dependerán fuertemente de la magnitud de los eventos que se vayan registrando, especialmente sobre la cuenca de aporte directo al embalse.
- **La tendencia climática al 31/ago presenta un panorama regional con lluvias predominantemente inferiores a las normales. Por lo tanto, la futura evolución hidrométrica dependerá fuertemente de las lluvias sobre la parte de cuenca de respuesta más rápida.**

RÍO IGUAZÚ

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones significativas sobre esta cuenca. No obstante para la semana próxima se esperan precipitaciones débiles producto del ingreso de un sistema durante el fin de semana.
- 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. El caudal máximo estimado fue en torno a 350 m³/s mientras que el mínimo se mantiene en torno a 220 m³/s. El día de hoy se estima próximo a 250 m³/s, siendo este caudal muy inferior a lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 260 m³/s. Significa menos de la quinta parte del caudal normal. Es poco probable que se produzca un muy leve repunte la próxima semana. La situación continua 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 volvería a repuntar. No obstante, se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.
- **La tendencia climática actualizada con horizonte en el 31/ago asume un panorama desfavorable, no se esperan eventos que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante que predomina en la región.**

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

FUERTE REDUCCIÓN DEL CAUDAL

- No se registraron precipitaciones significativas sobre la cuenca de aporte al tramo del río Paraná durante la última semana. No obstante para la semana próxima se esperan precipitaciones moderadas a lo largo del tramo y cuenca inferior del río Bermejo, producto del ingreso de un sistema convectivo.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana registró un fuerte descenso. El caudal disminuyó 3.200 m³/s. El día de hoy permanece estable, oscilando próximo a 5.500 m³/s. El promedio semanal 6.800 m³/s, se ubica muy por debajo del normal. Continuará la próxima semana con oscilaciones, sin tendencia definida, en el rango [5.500 m³/s – 6.000 m³/s], muy inferior a los valores normales.
- 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 en descenso. Considerando solo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**) se observa que el nivel disminuyó de manera sostenida durante toda la semana y se mantiene el día de hoy oscilante en torno a 4,80 m (Disminuyó 5,00 m). El promedio semanal 7,26 m se encuentra 7,18 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. La próxima semana continuará muy por debajo del límite de aguas medias, en niveles próximos a 5, 00 m.
- Caudal **entrante** a **Yacyretá:** disminuyó el ingreso de manera gradual durante toda la semana. El día de hoy se registra un caudal próximo a 6.000 m³/s. El promedio semanal 7.800 m³/s permanece muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Continuará evolucionando las próximas semanas en el rango [5.000 m³/s – 6.500 m³/s], muy dependiente de la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo.
- La **descarga** mostró el efecto de la operación especial de descargas, definiendo el pico el día 28/may próximo a 10.800 m³/s. Desde entonces se encuentra en sostenida disminución. Hoy se registra un caudal de 6.200 m³/s. Continuaría oscilante en este valor.

RÍO PARAGUAY

DESCENSO PREDOMINANTE

- No se observaron precipitaciones durante la última semana sobre el tramo. 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)	2,50 m < N	2,90 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	2,90 m < N	3,30 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)	2,76 (02/jun)	2,67 (26/may)	2,71	2,61	Leve descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,60 m < N	2,80 m < N	Leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,71 (02/jun)	1,75 (30/may)	1,74	1,68	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	1,19 (02/jun)	1,27 (28/may)	1,24	1,12	Descenso
Pto. Formosa	1,48 (02/jun)	1,62 (27/may)	1,55	1,40	Descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,67	4,08	-1,41
Pto. Concepción	1,71	4,09	-2,38
Pto. Pilcomayo	1,19	4,45	-3,26
Pto. Formosa	1,48	5,41	-3,93

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE SIGNIFICATIVA

- No se registraron precipitaciones significativas sobre la cuenca de aporte al tramo del río Paraná durante la última semana. No obstante para la semana próxima se esperan precipitaciones moderadas en el tramo inferior producto del ingreso de un sistema convectivo. Las precipitaciones esperadas alcanzarían el rango de 40 mm semanales.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció en franco ascenso hasta el 31/may, respondiendo al ingreso de mayor caudal del tramo superior, definiendo el pico del repunte el 30/may con un nivel próximo a 1,80 m. Recuperó, de esta manera, 1,10 m. Sin embargo retornó al descenso, y el día de hoy registra lecturas próximas a 1,20 m y 1,34 m, respectivamente. Estas se encuentran 1,80 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal 1,22 m se encuentra 2,61 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo **en la franja de aguas bajas**. Se mantendrá en descenso hacia lecturas en el rango de [0,45 m – 0,70 m]. 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).
- GOYA:** El nivel se observó en gradual ascenso durante toda la semana. Ascendió aproximadamente 0,86 m. El día de hoy registra una cota en torno a 1,94 m siendo este valor 0,66 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 1,34 m se encuentra 2,63 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. El nivel retornará al descenso en los próximos días. Se ubicaría cerca de 0,90 m en la próxima semana.
- LA PAZ:** El nivel aumentó 0,55 m esta semana, manteniendo una tendencia ascendente. El día de hoy se registra un nivel próximo a 1,50 m. Permanece 1,70 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal 1,06 m se encuentra 3,26 m por debajo del promedio de mayo desde 1996. Se estima que durante los próximos días defina el pico en 1,70 m con un descenso franco posterior.
- SANTA FE:** El nivel permaneció oscilante durante la semana, en un rango acotado [1,10 m – 1,00 m]. El día de hoy se observa una cota próxima a 1,00 m, se mantiene **1,60 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 1,02 m permanece 2,73 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. Registrará un leve ascenso durante los próximos días, hacia un nivel próximo a 1,30 m la próxima semana.
- ROSARIO:** Registró un comportamiento oscilante con leve tendencia descendente, el nivel se mantuvo en un rango acotado durante la semana [0,55 m – 0,70 m] y permanece hoy próximo a 0,55 m, **1,85 m por debajo del límite de aguas bajas**. El promedio semanal: 0,63 m se ubica 2,92 m inferior al promedio de mayo desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de repunte, sin embargo durante los próximos días se mantendría en ascenso aproximándose a 1,00 m.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 04/jun se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m) 02-jun-2021	Altura Media JUNIO (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
						08-jun-2021				15-jun-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,20	3,85	3,00	6,50	7,00	0,30	0,60	0,90	L	0,20	0,48	0,80	L
BARRANQUERAS	1,34	3,88	3,20	6,00	6,50	0,35	0,67	0,95	L	0,20	0,49	0,75	L
GOYA	1,94	3,95	2,60	5,20	5,70	0,55	0,89	1,15	L	0,35	0,69	0,90	L
RECONQUISTA	1,75	3,63	2,30	5,10	5,30	0,50	0,81	1,10	L	0,30	0,63	0,85	L
LA PAZ	1,50	4,22	3,20	5,80	6,15	1,05	1,26	1,55	L	0,45	0,71	1,00	L
PARANÁ	0,68	3,21	2,30	4,70	5,00	0,95	1,09	1,35	L	0,45	0,57	0,85	L
SANTA FE	1,00	3,52	2,60	5,30	5,70	1,10	1,38	1,55	L	0,70	0,89	1,00	L
ROSARIO	0,55	3,35	2,40	5,00	5,30	0,75	0,96	1,15	L	0,45	0,59	0,85	L

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

Tabla Delta Semanal Miércoles 02/jun/2021

	Registro Hoy 02/JUN (m)	Promedio Semana al 26/MAY	Promedio Semana al 02/JUN	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de MAYO	Promedio esperado para el mes de JUNIO	Promedio esperado para el mes de JULIO
S. Lorenzo	0,50	0,67	0,48	-0,19	-3,46	0,73	0,63	0,39
Rosario	0,69	0,75	0,62	-0,03	-2,90	0,76	0,61	0,37
Diamante	1,03	0,98	0,95	-0,03	-3,23	1,07	1,01	0,68
Victoria	1,76	1,65	1,62	-0,03	-2,51	1,77	1,35	0,89
S. Nicolás	0,51	0,58	0,52	-0,06	-2,54	0,66	0,57	0,31
Ramallo	0,35	0,36	0,29	-0,07	-2,45	0,42	0,35	0,09
San Pedro	0,10	0,37	0,37	0,00	-1,85	0,50	0,37	0,11
Baradero	0,05	0,27	0,34	0,07	-1,57	0,44	0,34	0,08
Zárate	0,50	0,38	0,46	0,08	-0,47	0,47	0,42	0,27
Paranacito	0,80	0,91	0,96	0,05	-0,67	1,03	0,91	0,69
Ibicuy	-0,70	-0,29	-0,15	0,14	-1,22	0,03	0,17	-0,01
Pto. Ruiz	1,02	1,08	0,84	-0,24	-1,80	1,31	0,68	0,45

(*): 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: DERRAME ESTABLE O CON VARIACIONES LEVES. POSIBILIDAD DE REPUNTE EN TRAMO SUPERIOR A PARTIR DEL 7/6.

- Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones moderadas o moderadamente elevadas sobre las nacientes (favoreciendo una muy leve recuperación en el almacenamiento superficial y aun sin efectos notorios aguas abajo) y más bien leves o nulas sobre el resto de la cuenca alta. Asimismo, se observaron precipitaciones moderadas a leves sobre las áreas de aporte por margen izquierda al tramo medio (particularmente sobre las cuencas de los ríos Cuareim e Ibicuí) y no fueron significativas en la cuenca baja.
- Luego, el derrame proveniente del Alto Uruguay permaneció estable. Asimismo, la erogación de Chapecó no exhibió cambios significativos en relación a las semanas precedentes.
- Se observaron oscilaciones en el tramo Santo Tomé – Paso de los Libres, fundamentalmente debido al incremento leve a moderado del aporte en ruta, sobre todo por margen izquierda, de modo tal que el derrame permaneció estable o con leve variación positiva.
- Aguas abajo de Salto Grande, se apreció un leve a moderado incremento del valor medio semanal, al respecto de la situación precedente, fundamentalmente por un mayor incremento de los valores mínimos semanales, manteniéndose la amplitud de las oscilaciones intra-semanal, aproximándose los valores máximos a la franja de aguas medias. Por otro lado, en Concepción del Uruguay y Gualeguaychú las variaciones fueron menos significativas, sin cambios notorios en el patrón oscilatorio.
- Las previsiones numéricas meteorológicas indican precipitaciones moderadas a elevadas sobre cuenca alta, a partir del 7/6. Luego, si bien a corto plazo la afluencia en San Javier permanecería estable, podría repuntar levemente a moderadamente hacia mediados o fines de la semana próxima. áreas de aporte al tramo medios superior y precipitaciones leves o nulas sobre la cuenca inferior. En consecuencia, bien podría sostenerse o recuperarse el derrame afluente a San Javier, tanto como podrían observarse repuntes leves a moderados sobre el tramo medio superior.

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	373	481	445	510[350-950]	Derrame semanal estable, con oscilaciones propias de eventuales variaciones en la erogación de Chapecó. Posible recuperación a partir del 7/6..
Santo Tomé	809	1467	1060	1250[850-1800]	Derrame semanal estable o con leve tendencia de ascenso, por incremento por aporte en ruta.
Paso de Los Libres	1923	2344	2192	1870[1000-2500]	Derrame semanal estable. Posible

				incremento hacia fines de semana próxima.
--	--	--	--	---

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	1,30	4,76	2,93	Estable o con variaciones poco significativas.
Concepción del Uruguay	0,59	1,60	1,25	Estable o con variaciones poco significativas.
Gualeguaychú	0,76	1,18	1,01	Estable o con variaciones poco significativas.

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacyretá, 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 9 DE JUNIO DE 2021