



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****APORTE ESTABILIZADO EN VALORES BAJOS**

- 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. Tanto para el tramo inferior como el superior no se esperan precipitaciones significativas para la semana próxima.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): registró oscilaciones durante toda la semana con leve tendencia descendente, en el rango [5.900 m³/s - 5.500 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 5.900 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: permanece estable con oscilaciones, sin tendencia definida. El día de hoy el caudal se estima próximo a 5.400 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 5.300 m³/s. Se espera que continúe con oscilaciones acotadas, próximo a 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 se registraron precipitaciones débiles del orden de los 25 mm semanales a lo largo del río Iguazú. Para la semana próxima se esperan precipitaciones aisladas y débiles a lo largo de su cuenca.
- 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 500 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 289 m³/s. Este promedio representa tan solo la **séptima parte del caudal normal**. Es poco probable que se produzca un 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

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- No se registraron precipitaciones significativas sobre la cuenca de aporte a este tramo del río Paraná durante la última semana. Está previsto que se generen precipitaciones aisladas en el tramo inferior producto de la inestabilidad en la región durante los días próximos.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana registró oscilaciones en un rango acotado [5.400 m³/s - 5.900 m³/s]. El día de hoy permanece estable, oscilando próximo a 5.600 m³/s. El promedio semanal 5.700 m³/s, se ubica muy por debajo del normal. Continuará la próxima semana con oscilaciones, sin tendencia definida, en el rango [5.000 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. Considerando solo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**) se observa que el nivel fluctuó a lo largo de la semana entre [3,00 m – 5,00 m] y se mantiene el día de hoy oscilante en torno a 4,60 m (lectura similar a la semana anterior). El promedio semanal 4,40 m se encuentra 9,60 m por debajo del promedio mensual de junio de los últimos 25 años. La próxima semana continuará muy por debajo del límite de aguas medias, en niveles por debajo de 5,00 m.
- Caudal **entrante** a **Yacyretá:** mantuvo un ingreso estable durante la semana en un rango acotado [6.000 m³/s - 6.300 m³/s]. El día de hoy se registra un caudal próximo a 6.200 m³/s. El promedio semanal 6.200 m³/s permanece muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Continuará evolucionando las próximas semanas en el rango [5.500 m³/s – 6.500 m³/s], muy dependiente de la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo.
- La **descarga** fue aumentando levemente durante la semana, 100 m³/s aproximadamente diarios. Hoy se estima un caudal próximo a 6.700 m³/s. Se registraría una leve disminución.

RÍO PARAGUAY

DESCENSO PREDOMINANTE

- No se observaron precipitaciones durante la última semana sobre la cuenca. No obstante, sobre la cuenca media / baja, margen izquierdo, se registraron eventos que alcanzaron los 80 mm semanales. Para la semana próxima se espera que las precipitaciones se ubiquen en el tramo medio del río Paraguay, en particular sobre el margen izquierdo.

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)	2,90 m < N	3,10 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	3,50 m < N	3,60 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 (09/jun)	2,67 (03/jun)	2,62	2,55	Leve descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,70 m < N	2,90 m < N	Leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,68 (09/jun)	1,71 (03/jun)	1,69	1,67	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	1,15 (06/jun)	1,25 (09/jun)	1,20	1,21	Oscilante
Pto. Formosa (*)	1,33 (09/jun)	1,46 (03/jun)	1,37	1,29	Leve descenso

(*): Valores estimados

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,59	4,08	-1,49
Pto. Concepción	1,68	4,09	-2,41
Pto. Pilcomayo	1,25	4,45	-3,20
Pto. Formosa	1,33	5,41	-4,08

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE SIGNIFICATIVA

- Se registraron precipitaciones aisladas y débiles sobre el tramo medio-inferior que alcanzaron los 25 mm en algunas localidades. Para la semana próxima, producto del ingreso de un sistema de altas presiones al continente (favorece el buen tiempo), no se esperan lluvias.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció en gradual descenso durante toda la semana, disminuyó 0,71 m y 0,76 m respectivamente, quedando de esta manera en alturas inferiores a las observadas en 2020. El día de hoy registra lecturas próximas a 0,49 m y 0,59 m. Estas se encuentran 2,50 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal 0,68 m se encuentra 3,19 m por debajo del promedio mensual de junio de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo **en la franja de aguas bajas**. Se mantendrá en descenso hacia lecturas en el rango de [0,25 m – 0,50 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 descendió 0,98 m de manera gradual durante toda la semana. El día de hoy registra una cota en torno a 0,76 m siendo este valor 1,84 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 1,33 m se encuentra 2,62 m por debajo del promedio mensual de junio desde 1996. El nivel permanecerá en acotado descenso. Se ubicaría cerca de 0,60 m en la próxima semana.
- LA PAZ:** El nivel descendió 0,60 m esta semana, manteniendo una tendencia descendente. El día de hoy se observa una lectura próxima a 0,73 m. Permanece 2,40 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal 1,34 m se encuentra 2,88 m por debajo del promedio de junio desde 1996. Continuará en franco descenso, aproximándose a 0,50 m.
- SANTA FE:** El nivel permaneció en gradual ascenso hasta el 7/jun (altura máxima: 1,45 m), aumento 0,45 m aproximadamente. Sin embargo desde entonces se observa el retorno al descenso, el día de hoy mantiene una cota próxima a 1,10 m, permanece **1,50 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 1,27 m se encuentra 2,25 m por debajo del promedio mensual de junio desde 1996. Continuará con el comportamiento descendente durante los próximos días, hacia un nivel próximo a 0,70 m las próximas semanas.
- ROSARIO:** Mantuvo un comportamiento ascendente durante la semana, el nivel aumento 0,55 m hasta el día de ayer que registro la altura máxima próxima a 1,10 m. El día de hoy se observa una disminución, y el nivel permanece próximo a 1,02 m, 1,58 m **por debajo del límite de aguas bajas**. El promedio semanal: 0,84 m se ubica 2,51 m inferior al promedio de junio desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de repunte, durante los próximos días se mantendría en descenso aproximándose a 0,40 m.

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

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 09-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
						15-jun-2021				22-jun-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,49	3,85	3,00	6,50	7,00	0,15	0,39	0,70	L	0,15	0,42	0,75	L
BARRANQUERAS	0,59	3,88	3,20	6,00	6,50	0,15	0,41	0,70	L	0,15	0,42	0,70	L
GOYA	0,76	3,95	2,60	5,20	5,70	0,40	0,73	0,95	L	0,20	0,55	0,75	L
RECONQUISTA (*2)	0,79	3,63	2,30	5,10	5,30	0,35	0,63	0,90	L	0,20	0,54	0,75	L
LA PAZ	0,73	4,22	3,20	5,80	6,15	0,40	0,59	0,90	L	0,20	0,48	0,75	L
PARANÁ	0,52	3,21	2,30	4,70	5,00	0,25	0,38	0,65	L	0,15	0,27	0,55	L
SANTA FE	1,10	3,52	2,60	5,30	5,70	0,45	0,74	0,90	L	0,40	0,70	0,80	L
ROSARIO	1,02	3,35	2,40	5,00	5,30	0,20	0,39	0,60	L	0,20	0,38	0,65	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 09/jun/2021

	Registro Hoy 09/JUN (m)	Promedio Semana al 02/JUN	Promedio Semana al 09/JUN	Dif (cm)	Referencia Histórica (°)	Promedio esperado para el mes de JUNIO	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO
S. Lorenzo	0,88	0,55	0,98	0,43	-2,75	0,56	0,29	0,40
Rosario	1,02	0,62	0,88	0,26	-2,52	0,54	0,27	0,38
Diamante	0,97	0,91	1,24	0,33	-2,81	0,84	0,64	0,69
Victoria	2,11	1,59	1,77	0,18	-2,28	1,16	0,79	0,88
S. Nicolás	0,72	0,66	0,76	0,10	-2,29	0,50	0,22	0,31
Ramallo	0,40	0,46	0,54	0,08	-2,21	0,27	0,00	0,09
San Pedro	0,36	0,48	0,58	0,10	-1,69	0,31	0,02	0,11
Baradero	0,25	0,46	0,51	0,05	-1,46	0,23	0,00	0,09
Zárate	0,40	0,62	0,41	-0,21	-0,58	0,30	0,22	0,27
Paranacito	0,80	1,20	1,12	-0,08	-0,51	0,95	0,65	0,65
Ibicuy	-0,20	-0,01	0,03	0,04	-1,01	-0,05	-0,10	-0,05
Pto. Ruiz	2,32	1,37	1,68	0,31	-0,91	0,85	0,70	0,30

(*): 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: LEVE REPUNTE DEL APORTE DE CUENCA ALTA. DERRAME ESTABLE O CON VARIACIONES POCO SIGNIFICATIVAS EN TRAMO MEDIO – SUPERIOR.

- Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones moderadas sobre la cuenca alta y el área de aporte al tramo medio superior. Asimismo, se observaron precipitaciones con valores acumulados semanales moderados a elevados en la cuenca baja, particularmente sobre las áreas de aporte por margen izquierda.
- Asimismo, la erogación media semanal de Chapecó presentó un leve incremento. Luego, el derrame proveniente del Alto Uruguay en principio permaneció estable, para incrementarse gradualmente en los últimos días.
- Sobre el tramo Santo Tomé – Paso de los libres aun no se apreciaron variaciones significativas, de modo tal que el derrame permaneció estable en la mayoría de los casos, observándose las oscilaciones propias del tránsito de los pulsos de erogación, sin cambios notorios sobre el aporte en ruta. Particularmente, en Paso de los libres culminó el pico del repunte precedente.
- Aguas abajo de Salto Grande, persistió la tendencia al incremento de los valores mínimos semanales, con impacto positivo sobre el valor medio semanal, aproximándose a rango de aguas medias, en la mayoría de las secciones.
- Las previsiones numéricas meteorológicas indican precipitaciones leves o moderadas sobre cuenca alta, en corto plazo, con posibilidad de mayor acumulación a mediano plazo. Luego, la afluencia semanal en San Javier en principio exhibiría un leve incremento o permanecería estable, pues es posible que se sostengan eventuales la erogación con patrones semejantes a los observados últimamente (una leve recuperación en relación a semanas precedentes). Asimismo, es posible que ocurran algunas precipitaciones sobre el área de aporte en tramo medio y superior, si bien en principio de bajo impacto. En consecuencia, los niveles del tramo permanecerían estables o con variaciones poco significativas.

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	835	590	790[500-1300]	Incremento en derrame semanal, aun por debajo de valores normales, con posible de valores mínimos semanales.
Santo Tomé	882	1070	990	1100[700-1800]	Derrame semanal estable, con oscilaciones de nivel por tránsito de pulsos o variaciones poco significativas de afluentes.
Paso de Los Libres	2315	2794	2632	2300[1750-3000]	Derrame semanal estable, con oscilaciones de nivel por tránsito de pulsos o variaciones poco significativas de afluentes.

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	1,92	5,14	3,62	Estable o con variaciones poco significativas, próximo o por debajo de aguas medias.
Concepción del Uruguay	1,10	1,79	1,47	Estable o con variaciones poco significativas, próximo o por debajo de aguas medias.
Gualeguaychú	0,84	1,40	1,16	Estable o con variaciones poco significativas, aun por debajo de aguas medias con posible aproximación.

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 16 DE JUNIO DE 2021